



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY EMCCO Q11

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie WE nr 1907/2006 ws. REACH

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY: IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA:

- 1.1. Identyfikator produktu:
Nazwa: *Silikon wysokotemperaturowy EMCCO Q11 – 300ml*
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji oraz zastosowanie odradzane:
Zastosowanie istotne: *Wyrób do uszczelniania elementów silnika, maszyn, urządzeń narażonych na działanie wysokich temperatur do 250°C oraz kontakt z olejami i smarami maszynowymi np. montażu skrzynek biegów, silników, mostów napędowych itp.*
Zastosowanie odradzane: *Nie należy stosować do klejenia materiałów z kamienia naturalnego, akwariów i luster.*
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:
Dystrybutor: *Firma Handlowo-Uslugowa 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: *998, 999, 112*
Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruć
Informacja toksykologiczna w Polsce: *+48 42 631 47 24 w godz. 7:00 – 15:00*
Data wykonania karty: *01.09.2016*
Data aktualizacji karty: *04.01.2017*

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

- 2.1. Klasyfikacja mieszaniny:
Definicja produktu: *Mieszanina*
Klasyfikacja według rozporządzenia WE 1272/2008(CLP)

<i>Klasyfikacja mieszaniny</i>	<i>Zgodna z rozporządzeniem WE 1272/2008</i>
<i>Zagrożenia</i>	
<i>Wynikające z właściwości fizykochemicznych:</i>	<i>Nieklasyfikowana</i>
<i>Dla człowieka:</i>	<i>Nieklasyfikowana</i>
<i>Dla środowiska:</i>	<i>Nieklasyfikowana</i>

2.2. Elementy oznakowania:

Dodatkowe informacje na etykiecie:

EUH208 Zawiera N-(3-(trimetoksyl)propyl)ethylenediamine, Aminopropylotrietoksylsilan. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Piktogramy: *nie dotyczy*

Hasło ostrzegawcze: *nie dotyczy*

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: *nie dotyczy*

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 *Chronić przed dziećmi.*

2.3. Inne zagrożenia:

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY EMCCO Q11

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie WE nr 1907/2006 ws. REACH

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszanki:

Zawiera dodatkowo dibutylotlenek cyny

Nazwa niebezpiecznej substancji	Identyfikatory	[% wag.]	Klasyfikacja wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]
Metylotri(etylometyloketoksymo)silan (o czystości ≥90) (MOS)	Nr indeksowy: - WE: 245-366-4 CAS: 22984-54-9 Nr rejestracji REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	< 5	Skin Irrit.2 H315 Eye Irrit.2 H319 STOT SE.3 H335
Metylooksymosilan (o czystości ≥90)	Nr indeksowy: - WE: 218-747-8 CAS: 2224-33-1 Nr rejestracji REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	< 1,5	Skin Irrit.2 H315 Eye Irrit.2 H319 STOT SE.3 H335
N-(3-(trimetoksylil)propyl)ethyl enediamine	Nr indeksowy: - WE: 217-164-6 CAS: 1760-24-3 Nr rejestracji REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	< 0,5	Skin Irrit.2 H315 Skin Sens.1 H317 Eye Dam.1 H318 Acute Tox.4 H332 Aquatic Chronic3 H412
Dwutlenek krzemu	Nr indeksowy: - WE: 231-545-3 CAS: - Nr rejestracji REACH: 01-211379499-14-XXXX	< 10	Produkt nieklasyfikowany jako niebezpieczny. Informacja o składniku podana ze względu na NDS.
Aminopropylotrietoksy silan	Nr indeksowy: - WE: 213-048-4 CAS: 919-30-2 Nr rejestracji REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	< 0,1	Acute Tox.4 H302 Skin Corr.1B H314 Skin Sens.1 H317

Nie ma dodatkowych składników, które według wiedzy producenta przyczyniają się do klasyfikacji produktu.

Pełna treść zwrotów R, H patrz sekcja 16.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

W przypadku kontaktu z oczami:

Usunąć szkła kontaktowe, jeśli są i jest to możliwe. Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górną i dolną powiekę. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarskiej.

W przypadku wdychania:

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni skontaktować się z lekarzem.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY EMCCO Q11

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie WE nr 1907/2006 ws. REACH

W przypadku połknięcia:

W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana na niskim poziomie, tak, aby wymiociny nie dostały się do płuc. Jeżeli uszkodzony jest nieprzytomny ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej. Natychmiast wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

W przypadku pojawienia się niepokojących objawów, np. podrażnienia lub zmian skóry, podrażnienia oczu, dróg oddechowych, trudności w oddychaniu, zawrotów głowy, nudności natychmiast skontaktować się z lekarzem. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę

Informacje dla lekarza:

Po połknięciu produkt może zostać zaaspirowany do płuc i spowodować chemiczne zapalenie płuc. Zastosować odpowiednie procedury lecznicze.

Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: proszki gaśnicze, piany gaśnicze, piasek, CO₂,

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty, bezpośredni strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją:

W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się toksyczne produkty rozkładu zawierające min. tlenki węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Wyposażenie ochronne strażaków:

Podczas akcji gaśniczej, prac ratowniczych w warunkach pożaru strażacy powinni nałożyć odzież ochronną (włączając hełm, rękawice, buty gumowe) zgodną z normą europejską EN 469 oraz aparaty izolujące drogi oddechowe z maską zakrywającą całą twarz.

Działania ochronne dla strażaków:

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić, rozpylając na nie wodę z bezpiecznej odległości, a o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. Zapobiegać przedostaniu się mieszaniny do wód gruntowych, ujęć wody pitnej, i kanalizacji. Ścieki i pozostałości po pożarze usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zawiadomić otoczenie o awarii, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, w razie potrzeby zarządzić ewakuację. Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu. Unikać wdychania par/ mgły. Zapewnić skuteczną wentylację.

Dla osób udzielających pomocy

Jeśli wymagana jest odzież ochronna należy zapoznać się z informacjami zawartymi w SEKCJI 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Należy unikać rozprzestrzenianiu się rozlanego materiału, jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku, kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

KARTA CHARAKTERYSTYKI SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY EMCCO Q11

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie WE nr 1907/2006 ws. REACH

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Informacje dotyczące sprzętu ochrony indywidualnej podano w SEKCJI 8.

Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w SEKCJI 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Należy unikać zanieczyszczenia skóry i oczu oraz wdychania produktu. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz SEKCJA 8). Podczas pracy z mieszaniną należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza. W razie nienależytej wentylacji należy nosić odpowiednią maskę. Przechowywać z dala od jedzenia, napojów. Przechowywać z dala od źródła ognia, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi iskrzących.

Porady dotyczące ogólnej higieny pracy:

Unikać długotrwałego kontaktu ze skórą. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, przestrzegać zasad higieny osobistej. Przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce.

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

Przechowywać w chłodnym (temperatura magazynowania od 5°C do 35°C), suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Nie składować materiałów nasączonych produktem (zagrożenie pożarowe). Chronić przed wilgocią. Chronić przed mrozem.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami: Dz.U. Nr 161, poz.1142: 2007) składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Nazwa substancji	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
Dwutlenek krzemu	2 (wdychany kurz; POL MAC)	-	-

8.2. Kontrola narażenia:

Stosowne techniczne środki kontroli

Zaleca się stosować produkt zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, przestrzegać zasad higieny osobistej. Przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu i twarzy

Okulary ochronne typu gogle lub osłona twarzy w zależności od oceny ryzyka.

Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne wskazane przez producenta rękawic do pracy z tym produktem. Należy przestrzegać danych podanych przez dostawców rękawic w odniesieniu do przepuszczalności i okresu przebicia. Ochrona pozostałej części skóry: Stosować odzież ochronną (fartuch, buty) odporną na chemikalia. Odzieży roboczej nie przechowywać razem z odzieżą prywatną. Odzież zabrudzoną przed kolejnym użyciem wyprać.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY EMCCO Q11

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie WE nr 1907/2006 ws. REACH

Ochrona dróg oddechowych: w normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji – nie jest wymagana. Przy dłuższym lub silniejszym działaniu: maska z filtrem typu A.

Kontrola narażenia środowiska

Zapewnić regularne pomiary stężeń składników w środowisku pracy w celu niedopuszczenia do przekroczenia granicznych stężeń. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, cieków wodnych, gleby. Zawiadomić odpowiednie władze, jeśli produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (gleby, kanalizacji, cieków wodnych).

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd:	Półpłynna masa w kolorze zgodnym ze specyfikacją
Zapach:	Specyficzny dla produktu
Próg zapachu:	Brak dostępnych danych
pH:	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu:	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych danych
Szybkość parowania:	Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy
Granice wybuchowości:	Brak dostępnych danych
Dolna: -	
Górna: -	
Prężność par:	Brak dostępnych danych
Gęstość par:	Brak dostępnych danych
Gęstość względna:	ok. 1,12 n/cm ³
Rozpuszczalność:	Nierozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych danych
Lepkość:	Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe:	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające:	Brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje:

Brak

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność:

W temperaturze powyżej 150°C, w obecności tlenu, tworzy się niewielka ilość formaldehydu. Reaguje z wilgocią uwalniając oksym 2-butanonu.

10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w temperaturze pokojowej, o ile nie wchodzi w kontakt z wilgocią z powietrza.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak dostępnych danych

10.4. Warunki, których należy unikać:

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia. Chronić przed wilgocią. Chronić przed mrozem.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY EMCCO Q11

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie WE nr 1907/2006 ws. REACH

10.5. Materiały niezgodne:

Brak dostępnych danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

W wysokich temperaturach uwalniają się toksyczne produkty rozkładu – tlenki węgla.

W wyniku reakcji mogą uwalniać się: formaldehyd, oksym 2-butanonu.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Toksyczność ostra

Metylotri(etylometyloketoksymo)silan (o czystości ≥ 90) (MOS)

LD50 (szczur, doustnie)	2460 mg/kg
LD50 (szczur, skóra)	> 2000 mg/kg
LC100 (szczur, inhalacja)	Brak danych

Metylooksymosilan

LD50 (szczur, skóra)	>2009 mg/kg
LD50 (szczur, doustnie)	>2000 mg/kg
LC50 (inhalacja)	Brak danych

N-(3-(trimetoksylil)propyl)etylenediamine

LD50 (królik, skóra)	>2000 mg/kg
LD50 (szczur, doustnie)	2295mg/kg
LC50 (szczur, inhalacja)	>1,49<2,44 mg/l czas ekspozycji: 4h

Aminopropylotrietoksylsilan

LD50 (królik, skóra)	>2000 mg/kg
LD50 (szczur, doustnie)	4,29 mg/kg
LC50 (szczur, inhalacja)	Brak danych

Dibutyloctlenek cyny

LD50 (szczur, skóra)	>2000 mg/kg
LD50 (szczur, doustnie)	164 mg/kg
LC50 (szczur, inhalacja)	Brak danych

Działanie żrące/drażniące na skórę

Mieszanina nie została sklasyfikowana, jako powodująca poważne oparzenia skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Mieszanina nie została sklasyfikowana, jako powodująca uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Mieszanina nie została sklasyfikowana, jako uczulająca na drogi oddechowe lub skórę.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Mieszanina nie została sklasyfikowana, jako działająca mutagennie na komórki rozrodcze.

Rakotwórczość

Mieszanina nie została sklasyfikowana, jako rakotwórcza.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Mieszanina nie została sklasyfikowana, jako działająca szkodliwie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Mieszanina nie została sklasyfikowana, jako działająca toksycznie na narządy docelowe po jednorazowym narażeniu.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Mieszanina nie została sklasyfikowana, jako działająca toksycznie na narządy docelowe po wielokrotnym narażeniu.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Mieszanina nie została sklasyfikowana, jako stwarzająca zagrożenia na skutek aspiracji.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY EMCCO Q11

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie WE nr 1907/2006 ws. REACH

Dodatkowe informacje

Należy obchodzić się z wyrobem z zachowaniem ostrożności przyjętej dla chemikaliów. Zawiera N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine, Aminopropylotrietoksylan. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:

Brak dostępnych danych dla produktu. Poniżej podane dane dotyczą składników produktu.

Metylotri(etylometyloketoksymo)silan (o czystości ≥ 90) (MOS)

- bezkręgowce wodne (<i>Daphnia magna</i>)	EC50	>120 mg/l czas ekspozycji: 48h
- glony (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>)	EC50	94 mg/l czas ekspozycji: 72h
- ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	EC50	>120 mg/l czas ekspozycji: 96h

Metylooksymosilan

- bezkręgowce wodne (<i>Daphnia magna</i>)	EC50	>120 mg/l czas ekspozycji: 48h
- glony (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>)	EC50	94 mg/l czas ekspozycji: 72h
- ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	EC50	>120 mg/l czas ekspozycji: 96h

N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine

- bezkręgowce wodne (<i>Daphnia magna</i>)	EC50	81 mg/l czas ekspozycji: 48h
- glony (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>)	EC50	8,7 mg/l czas ekspozycji: 72h
- ryby (<i>Danio Rerio</i>)	LC50	597 mg/l czas ekspozycji: 96h

Aminopropylotrietoksylan

- bezkręgowce wodne (<i>Daphnia magna</i>)	LC50	0,839 mg/l czas ekspozycji: 48h
- bezkręgowce wodne (<i>Daphnia magna</i>)	EC50	331 mg/l czas ekspozycji: 48h
- glony (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	EC50	>1000 mg/l czas ekspozycji: 72h
- ryby (<i>Danio Rerio</i>)	LC50	>934 mg/l czas ekspozycji: 96h

Dibutyloctenek cyny

- bezkręgowce wodne (<i>Daphnia magna</i>)	EC50	2,7 mg/l czas ekspozycji: 48h
- glony (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	EC50	$\geq 1,6$ mg/l czas ekspozycji: 72h
- ryby (<i>Oryzias latipes</i>)	LC50	0,839 mg/l czas ekspozycji: 48h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Zawartość silikonu. Nie biodegradowalny. Produkt hydrolizy (kwas octowy) jest biologicznie łatwo degradowalny. Brak dostępnych danych dla produktu

12.3. Zdolność do biokumulacji:

Brak dostępnych danych dla produktu

12.4. Mobilność:

Brak dostępnych danych dla produktu.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania:

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Nie dopuścić do przedostania się do ścieków i innych cieków wodnych. Nie składować na wysypiskach śmieci.

Materiał należy przekazywać, jako odpad do utylizacji lub recyklingu. Puste opakowania mogą zawierać pozostałości produktu. Opakowanie nie może być traktowane, jako odpad komunalny.

Europejski katalog odpadów (EWC)

Kod odpadu: 07 02 17 Odpady zawierające silikony inne niż wymienione w 07 02 16

Opakowanie



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY EMCCO Q11

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie WE nr 1907/2006 ws. REACH

Europejski katalog odpadów (EWC)

Kod odpadu: 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	ADR/RID	IMDG	IATA DGR
14.1. Numer UN (numer ONZ)	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.4. Grupa opakowaniowa	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy		
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie dotyczy		

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

1. Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
2. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2009 r. Nr 152, poz. 1222, z 2010 r. Nr 107, poz. 679, Nr 182 poz. 1228)
3. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)
4. Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
5. Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. L 133 z 31.05.2010)
6. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. Zmianami)
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. z 2003 r. Nr 171, poz. 1666; z 2004 r. Nr 243, poz. 2440; z 2007 r. Nr 174, poz. 1222; z 2009 r. Nr 43, poz. 353)
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2005 r. Nr 73, poz. 645; z 2007 r. Dz.U. Nr 241, poz. 1772)
9. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

KARTA CHARAKTERYSTYKI SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY EMCCO Q11

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie WE nr 1907/2006 ws. REACH

10. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173)
11. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. z 2004 r. Nr 200, poz. 2047; z 2005 r. Nr 136, poz. 1145; z 2006 r. Nr 107, poz. 724)
12. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz.U. z 1996 r. Nr 114, poz. 545, z 2002 r. Nr 127, poz. 1092)
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. z 1996 r. Nr 69, poz. 332; z 1997 r. Nr 60, poz.375; z 1998 r. Nr 159, poz.1057; z 2001 r. Nr 37, poz. 451; Nr 128, poz. 1405)
14. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690)
15. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275)
16. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity zał. Dz.U. z 2009r. Nr 178 poz. 1380, z 2010r. Nr 57 poz.353)
17. Ustawa z dnia 31 marca 2004 r. o przewozie kolejną towarów niebezpiecznych (Dz.U. z 2004 r. Nr 97, poz. 962; z 2005 r. Nr 141, poz. 1184; z 2006 r. Nr 249, poz. 1834; z 2007 r. Nr 176, poz. 1238)
18. Regulamin dla Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych RID (z 2009 r. Dz.U. Nr 167, poz. 1318)
19. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz.U. z 2010 r. Nr 138, poz. 931)
20. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 18 wrzesień 2001 r. w sprawie warunków technicznych DT, jakim powinny odpowiadać zbiorniki becznieniowe i niskociśnieniowe przeznaczone do magazynowania materiałów ciekłych zapalnych (Dz.U. z 2001 r. Nr 113, poz. 1211; z 2008 r. Dz.U. Nr 60, poz. 371)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

nie dotyczy

Dodatkowe informacje na etykiecie:

Zawiera N-(3-(trimetoxysylil)propyl)ethylenediamine, Aminopropylotrietoksysilan. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Pełny tekst zwrotów H

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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 oczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY EMCCO Q11

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie WE nr 1907/2006 ws. REACH

- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H340 Może powodować wady genetyczne
H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H370 Powoduje uszkodzenie narządów.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Pełny tekst klasyfikacji CLP/GHS

- Flam. Liq.2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary – kategoria 2
Acute Tox.3 H301 Działa toksycznie po połknięciu – kategoria 3
Acute Tox.4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu – kategoria 4
Asp. Tox.1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią – kategoria 1
Skin Corr.1B H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu – kategoria 1
Skin Irrit.2 H315 Działa drażniąco na skórę – kategoria 2
Skin Sens.1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry – kategoria 1
Eye Dam.1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu – kategoria 1
Eye Irrit.2 H319 Działa drażniąco na oczy – kategoria 2
Acute Tox.4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania – kategoria 4
STOT SE.3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych – kategoria 3
STOT SE.3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy – kategoria 3
Muta 1B H340 Może powodować wady genetyczne – kategoria 1
Muta.2 H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne – kategoria 2
Rep.1B H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki – kategoria 1
Repr.2 H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki – kategoria 2
STOT SE.1 H370 Powoduje uszkodzenie narządów – kategoria 1
STOT RE.1 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane – kategoria 1
Aquatic Acute1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne – kategoria 1
Aquatic Chronic1 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki – kategoria 1
Aquatic Chronic3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki – kategoria 3
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Możliwość uzyskania dalszych informacji: (+48 (0) 503 604 343),

Zmiany dokonane podczas aktualizacji karty: dostosowanie do wymagań wynikających z Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, jakiej jest stosowany. Dane dla tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. Dane techniczne zawarte w tej karcie nie są specyfikacją jakościową i nie mogą stanowić podstaw do jakichkolwiek roszczeń prawnych (reklamacji).

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Karta ta nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych i przepisów odnośnie produktu, higieny i bezpieczeństwa pracy.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY EMCCO Q11

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie WE nr 1907/2006 ws. REACH

Obowiązkiem użytkownika jest ocenić i wykorzystać opisany produkt w sposób bezpieczny i zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami. Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie kart charakterystyk dostawców surowców oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

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.