



KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ SZYBKOWIĄZĄCY EMCCO Qfix

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY: IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA:

- 1.1. Identyfikator produktu:
Nazwa: Klej szybkowiązący EMCCO Qfix – 20g
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji oraz zastosowanie odradzane:
Zastosowanie istotne: Klej cyjanoakrylowy, skleja bardzo mocno w ciągu kilku sekund: szkło, metale, drewno, gumę, kamień i większość tworzyw sztucznych.
Zastosowanie odradzane: Brak
- 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: 01.04.2011
Data aktualizacji karty: 30.01.2018

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

- 2.1. Klasyfikacja mieszaniny:
zagrożenie dla zdrowia ludzkiego: Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy.
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
zagrożenie dla środowiska: -
zagrożenie fizykochemiczne: -
- 2.2. Elementy oznakowania:
EUH202 Cyjanoakrylany. Niebezpieczeństwo. Skleja skórę i powieki w ciągu kilku sekund.
Chronić przed dziećmi.

Hasło ostrzegawcze:
Uwaga

Piktogramy GHS:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H315 Działa drażniąco na skórę
H319 Działa drażniąco na oczy.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

- P102 Chronić przed dziećmi
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.
P305+P351+3P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.



KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ SZYBKOWIĄZĄCY EMCCO Qfix

P337+ P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3. Inne zagrożenia:

PBT Brak informacji na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Zał. XIII Rozp. REACH.

vPvB Brak informacji na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Zał. XIII Rozp. REACH.

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje:

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki:

SKŁAD	CAS	WE	REACH	ZAWARTOŚĆ %	KLASYFIKACJA
2-cyjanoakrylan etylu	7085-85-0	230-391-5	01-2119527766-29-0000	90 – 100	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE3, H335 Skin Irrit. 2, H315

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Kontakt z oczami: W przypadku kontaktu z oczami, należy natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Odchylić powieki i dokładnie przepłukać przestrzeń pod nimi. Jeżeli podrażnienie będzie się utrzymywało, należy zwrócić się o pomoc lekarza.

Kontakt ze skórą: Przed umyciem wodą z mydłem, należy całkowicie usunąć substancję suchą szmatką lub ręcznikiem papierowym. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje należy zwrócić się o pomoc lekarską. Sklejone palce należy ostrożnie rozdzielić w strumieniu letniej wody. Usieciowanego kleju, pozostałego na skórze nie zrywać przy użyciu siły.

Kontakt z drogami oddechowymi: Usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W przytomności ułożyć i transportować poszkodowanego w pozycji bocznej.

W przypadku spożycia: Nie spożywać! Kilukrotnie przepłukać usta wodą. Skonsultować się z lekarzem pokazując mu niniejszą kartę. Nie wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Brak danych.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: CO₂, gaśnica pianowa i proszkowa, rozproszony strumień wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją:

Mogą tworzyć się drażniące pary substancji organicznych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Specjalistyczny sprzęt ochronny: odzież ochronna oraz powietrzny aparat oddechowy – izolujący.



KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ SZYBKOWIĄZĄCY EMCCO Qfix

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 likwidującego skutki awarii:

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji i wód gruntowych i powierzchniowych. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Małe ilości rozlanego produktu przysypać niepalnym materiałem chłonnymp np. piaskiem, ziemią okrzemkową, zebrać do zamykanego, odpowiedniego oznakowanego pojemnika.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Informacje na temat bezpiecznej obsługi – sekcja/rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego – sekcja/ rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji – sekcja/ rozdział 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Postępowanie z preparatem

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Należy używać w dobrze wentylowanych miejscach. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Unikać kontaktu ze skórą, oczami, nie polykać. Nieużywane opakowanie trzymać szczelnie zamknięte.

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

Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w temperaturze pomiędzy -15°C a $+20^{\circ}\text{C}$. Przechowywać z dala od żywności. Chronić przed promieniami słonecznymi. Im niższa temperatura przechowywania, tym dłuższa trwałość kleju. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu, oraz nie palić tytoniu.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

Brak danych.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu MG z dnia 21 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr: 259, poz. 2173) oraz Dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. Zmianami). Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

NDS	1 [mg/m ³]
NDSCH	2 [mg/m ³]

8.2. Kontrola narażenia:

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Należy zapewnić wentylację ogólną pomieszczenia. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać kontaktu z oczami.

Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania oparów. W przypadku krótkotrwałego kontaktu z mieszaniną – ogólna wentylacja pomieszczeń. W przypadku długotrwałego, intensywnego kontaktu – urządzenie do ochrony dróg oddechowych, niezależne od powietrza otoczenia maska oddechowa z pochłaniaczem par skompletowana z odpowiednim filtrem.



KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ SZYBKOWIĄŻĄCY EMCCO Qfix

Ochrona rąk:	Material, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie preparatu. Material, z którego wykonane są rękawice musi być sprawdzony przed zastosowaniem. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli nastąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie, itp.).
Ochrona oczu:	Okulary ochronne.
Ochrona ciała:	Ubranie robocze.
Wartości DNEL:	2-Cyjanoakrylan etylu Pracownicy Długotrwałe narażenie inhalacyjne, działanie miejscowe - DNEL: 9,25 mg/m ³ Długotrwałe narażenie inhalacyjne, działanie układowe - DNEL: 9,25 mg/m ³ Populacja ogólna Długotrwałe narażenie inhalacyjne, działanie miejscowe – DNEL: 9,25 mg/m ³ Długotrwałe narażenie inhalacyjne, działanie układowe - DNEL: 9,25 mg/m ³
Kontrola narażenia środowiska	Wartości NOAEL/LOAEL 2-Cyjanoakrylan etylu - LOAEL: 4,6 mg/m ³
Zagrożenia termiczne:	Nie dotyczy

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Stan skupienia:	Ciecz
Ciężar właściwy/Gęstość względna	ok. 1,0 g /cm ³
Temperatura wrzenia	150°C
Temperatura zapłonu:	> 81°C
Temperatura topnienia:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	500°C
Palność:	-
Zapach:	Charakterystyczny
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie rozpuszcza się
Rozpuszczalność w estrach i ketonach:	Aceton
Lepkość (SPINDLE 75) w 25°C:	40 – 60
pH:	Brak danych
Właściwości wybuchowe:	Brak danych
Właściwości utleniające:	Brak danych
Prężność par:	Brak danych
Współczynnik podziału:	Brak danych
n-oktanol / woda:	
Barwa	Bezbarwny

9.2. Inne informacje:

VOC: 20g/l

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność:

Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna:

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu – produkt jest stabilny.



KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ SZYBKOWIĄZĄCY EMCCO Qfix

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Reakcje z czynnikami zewnętrznymi.

Reakcje z mocnymi kwasami.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Unikać otwartego ognia, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni. Niska temperatura zwiększa żywotność kleju.

10.5. Materiały niezgodne:

Brak danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Brak danych.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

W kontakcie ze skórą Podrażnia skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Może powodować

W kontakcie z oczami: Działa drażniąco.

Po połknięciu: Działa drażniąco na błonę śluzową jamy ustnej, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego.

Uczulenie Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2-cyjanoakrylan etylu:

Toksyczność ostra: nie wykazuje

LC50 (szczur, drogi oddechowe) < 21,11 mg/l/h – grupę 5 samic i 5 samców szczurów narażano na cyjanoakrylan w stężeniu 21,11 mg/l przez 1 h. U zwierząt obserwowano podrażnienie dróg oddechowych, oczu i skóry w trakcie trwania eksperymentu. Śmiertelność wynosiła 70% w ciągu 4 dni po zakończeniu ekspozycji (NTP).

LD50 (królik, skóra) > 2000 mg/kg

LD50 (szczury – droga pokarmowa) > 5000 mg/kg

Działanie drażniące: działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę:

U ludzi stosujących kleje zawierające cyjanoakrylan etylu obserwowano stany zapalne skóry. U pracowników stosujących kleje zawierające cyjanoakrylan etylu do wyrobów samochodowych obserwowano ostre działanie drażniące związku na błony śluzowe dróg oddechowych oraz uczulające na układ oddechowy.

Stężenie związku na stanowiskach pracy wynosiło 4,6 mg/m³ (NIOSH, cyt. za NTP). Cyjanoakrylan etylu w postaci kleju nanoszono na nerw wzrokowy i korę podstawy płata czołowego kotów i królików. Badanie histopatologiczne wykonano w 3, 6 i 12 miesiącu eksperymentu. Stwierdzono zwłóknienie opony twardej i miękkiej z niewielkim stanem zapalnym i uszkodzeniem naczyń krwionośnych (NTP). Związek może być przyczyną mechanicznego uszkodzenia rogówki.

Działanie żrące: nie wykazuje

Działanie uczulające:

U ludzi stosujących kleje zawierające cyjanoakrylan etylu stwierdzano wyprysk kontaktowy i dodatnie wyniki w testach okluzyjnych. Opisano również przypadek wystąpienia astmy u 32 letniego mężczyzny stosującego przez 1 rok klej zawierający cyjanoakrylanu etylu do sklejania modeli samolotów. Opisano również przypadki astmy zawodowej u pracowników produkujących różne wyroby dla gospodarstwa domowego, samochodów i przemysłu. Stężenie cyjanoakrylanu etylu w powietrzu na stanowiskach pracy osiągało poziom do 1,6 mg/m³ (NTP).

Toksyczność dla dawki powtarzalnej:

U kobiety stosującej klej zawierający cyjanoakrylan etylu do przyklejania tipsów obserwowano przewlekłe stany zapalne skóry.

Rakotwórczość: nie wykazuje

Mutagenność: nie wykazuje

Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje



KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ SZYBKOWIĄZĄCY EMCCO Qfix

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:

Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Posiada potencjał do bioakumulacji.

12.4. Mobilność:

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

PBT: Brak danych na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Za. XII Rozp. REACH.

vPvB: Brak danych na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Za. XII Rozp. REACH

12.6. Inne szkodliwe skutki działania:

Brak danych..

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Składować w oryginalnych opakowaniach. Utylizować zgodnie z odpowiednimi przepisami.

Kod odpadu

08 04 09 Odpadowe Kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

15 01 10 Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

Wspólnotowe akty prawne:

Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2006/12/WE i 94/62/WE, Dyrektywa Rady: 91/689/EWG

Krajowe akty prawne:

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 listopada 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach – Dz. U. 2016, poz. 1987.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów – Dz. U. 2014, poz. 1923.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN

Produkt nie stwarza zagrożenia w transporcie, nie podlega przepisom RID/ADR. Wyrób można przewozić dowolnymi środkami transportu w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach.

Transport lądowy ADR/RID i GGVSEB

Klasa ADR/RID-GGVSEB

(międzynarodowe / krajowe)

Transport morski IMDG/VSee:

Klasa IMDG/VSee

Transport lotniczy ICAO-TI i IATA- DGR:

Klasa ICOA/IATA

14.2 Prawidłowa nazwa przewożowa:

Nie dotyczy

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie:

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania:

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika:

Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z pkt.8



KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ SZYBKOWIĄZĄCY EMCCO Qfix

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 I kodem IBC.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2018, poz. 143)

Klasyfikacja

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. Poz. 1018)

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 września 2016 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006 (Dz. U. 2016, poz. 1533)

Oznakowanie

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 2 marca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 stycznia 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. Poz 445)

Pakowanie

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013, poz. 1225).

Akty Prawne Unii Europejskiej

Rozporządzenie 552/2009 z dnia 22 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII

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)

Bezpieczeństwo i higiena pracy

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. z 2012 r., poz. 890)

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)

Ochrona środowiska

Ustawa - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2016, Nr 0, poz. 672).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 ,poz. 1923).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak danych.



KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ SZYBKOWIĄŻĄCY EMCCO Qfix

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Wyjaśnienie symboliki ujętej w Karcie Charakterystyki:

Skin Irrit 2 – Działanie drażniące na skórę Kat. 2

STOT SE 3 – Działa toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3.

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy Kat. 2

PBT - Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji, toksyczne **vPvB** -

Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Nr CAS - Numer przypisany substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji.

Nr WE - Numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym - *European Inventory of Existing Chemical Substances (EINECS)* lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych - *European List of Notified Chemical Substances (ELINCS)*, lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No- longer polymers".

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie toksycznego związku chemicznego lub innego czynnika szkodliwego, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i tygodniowego wymiaru czasu pracy (Kodeks Pracy), nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia.

NDSCh – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe - oznacza wartość średnią stężenia toksycznego związku chemicznego, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 min. i nie częściej niż 2X w czasie zmiany roboczej w odstępie czasu nie krótszym niż 1 h

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie progowe - oznacza wartość średnią stężenia toksycznego związku chemicznego, które ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być przekroczone w środowisku pracy w żadnym momencie.

DSB – Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym

PNEC – Przewidywane stężenie nie powodujące skutków

DN(M)EL – Poziom nie powodujący zmian.

LD50 – Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów.

LC50 – Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów.

ECX - Stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu.

BCF – Współczynnik bioakumulacji.

Zalecenia dot. szkoleń:

Zanim pracownik zostanie dopuszczony do pracy powinien odbyć szkolenie w zakresie BHP dotyczące obchodzenia się z chemikaliami. Osoby pracujące przy transporcie, uczestniczące w obrocie substancją / mieszaniną niebezpieczną również powinni zostać przeszkoleni w zakresie postępowania i bezpieczeństwa pracy.

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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEJ SZYBKOWIĄŻĄCY EMCCO Qfix

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.