

KARTA CHARAKTERYSTYKI ŚRODEK DO KONSERWACJI EMCCO Q 13

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY: IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA:

- 1.1. Identyfikator produktu:
Nazwa: Środek do konserwacji EMCCO Q13 – 500ml
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji oraz zastosowanie odradzane:
Zastosowanie istotne: Preparat antykorozyjny na bazie wosków i rozpuszczalników organicznych. Służy do zabezpieczania przed korozją trudno dostępnych elementów karoserii takich jak progi, krawędzie drzwi, wnętrza i inne profile zamknięte.
Zastosowanie odradzane: Nie określono.
- 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: 01.09.2017

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja mieszaniny:

Aerosol 1, H222-H229, Asp.Tox. 1, H304*, STOT RE 1, H372

Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Powoduje uszkodzenie narządów (centralnego układu nerwowego) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

* nie jest wymagane oznakowanie produktu pod względem tego zagrożenia przy wprowadzaniu do obrotu w pojemnikach aerosolowych

2.2. Elementy oznakowania:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze:



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nazwy substancji, które należy wymienić na etykiecie

Zawiera: benzynę ciężką hydroodsiarconą (ropę naftową)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem

H372 Powoduje uszkodzenie narządów (centralnego układu nerwowego) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

KARTA CHARAKTERYSTYKI ŚRODEK DO KONSERWACJI EMCCO Q 13

- P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
 P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
 P260 Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.
 P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
 P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym.
 Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.
 P501 Zawartość/pojemnik usuwać do pojemnika przeznaczonego do selektywnej zbiórki odpadów.

2.3. Inne zagrożenia:

Produkt nie zawiera komponentów, które spełniają kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH).

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje:

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki:

Nazwa niebezpiecznej substancji	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer indeksowy	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
Węglowodory C3-4, gaz z ropy naftowej* nr rejestracji właściwej: 01-211948657-22-XXXX	35-45 %	68476-40-4	649-199-00-1	270-681-9	FlamGas1: H220 PressGas: H280

*Produkt zawiera < 0,1% 1,3 butadienu, w związku z czym nie został zaklasyfikowany jako mutageny kategorii 1B i rakotwórczy kategorii 1B. (Nota K).

Produkt zawiera propan i butan, dla których określono na poziomie krajowym wartości najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Nazwa niebezpiecznej substancji	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer indeksowy	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)* nr rejestracji właściwej: -	20-30 %	64742-48-9	649-327-00-6	265-150-3	Asp.Tox.1: H304

*klasyfikacja substancji po zastosowaniu noty P.

Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Nazwa niebezpiecznej substancji	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer indeksowy	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)* nr rejestracji właściwej: -	10-15 %	64742-82-1	649-330-00-2	265-185-4-3	Asp.Tox.1: H304 STOT RE 1: H372

*klasyfikacja substancji po zastosowaniu noty P.

Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Nazwa niebezpiecznej substancji	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer indeksowy	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
Ksylen nr rejestracji właściwej: -	4-5 %	1330-20-7	601-022-00-9	215-535-7	Flam.Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H312; Skin Irrit. 2: H315; Acute Tox. 4: H332

Substancja z określoną na poziomie krajowym i unijnym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI
ŚRODEK DO KONSERWACJI EMCCO Q 13**

Nazwa niebezpiecznej substancji	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer indeksowy	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
Etylobenzen nr rejestracji właściwej: -	1-2 %	100-41-4	601-023-00-4	202-849-4	Flam.Liq. 2: H225; Asp. Tox. 1: H304; Acute Tox. 4: H332; STOT RE 2: H373

Substancja z określoną na poziomie krajowym i unijnym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Nazwa niebezpiecznej substancji	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer indeksowy	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
Propan-2-ol nr rejestracji właściwej: 01-2119486136-34-XXXX	0,5-1 %	67-63-0	603-117-00-0	200-661-7	Flam.Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: 319; STOT SE 3: H336

Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Nazwa niebezpiecznej substancji	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer indeksowy	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
Toluen nr rejestracji właściwej: -	<0,3 %	108-88-3	601-021-00-3	203-625-9	Flam.Liq. 2: H225; Asp. Tox. 1: H304; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336; Repr. 2: H361d; STOT RE 2: H373

Substancja z określoną na poziomie krajowym i unijnym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Pelnen tekst zwrotów H przytoczony został w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1. Opis środków pierwszej pomocy:**

W kontakcie ze skórą: natychmiast zdjąć zabrudzone ubranie. Zanieczyszczoną skórę zmyć dużą ilością wody, następnie przemyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów, skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia podrażnienia. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukać dokładnie wodą przez 15-20 minut. Unikać silnego strumienia wody – ryzyko uszkodzenia rogówki.

W przypadku spożycia: narażenie tą drogą zazwyczaj nie występuje. Jeżeli dojdzie do połknięcia przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów! Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Skonsultować się z lekarzem, przeczytać etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową: wprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie potrzeby wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

W kontakcie ze skórą: możliwe wysuszenie lub pęknięcie skóry przy powtarzającym się narażeniu, odtłuszczenie, odmrożenie przy spryskaniu skóry sprayem z bliskiej odległości.

W kontakcie z oczami: zaczerwienienie, pieczenie, łzawienie, chwilowe podrażnienie.

Inhalacja: podrażnienie błony śluzowej układu oddechowego, uczucie senności i zawroty głowy.

Po połknięciu: może powodować podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego, nudności, wymioty, wymioty z ryzykiem zachłystowego zapalenia płuc.

Inne skutki narażenia: produkt powoduje uszkodzenie centralnego układu nerwowego przy długotrwałym lub powtarzanym narażeniu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI ŚRODEK DO KONSERWACJI EMCCO Q 13

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. Leczyć objawowo.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: piana gaśnicza odporna na alkohol, ditlenek węgla (CO₂), proszek gaśniczy, mgła wodna.

Mały pożar gasić gaśnicą śniegową (CO₂) lub proszkową (ABC lub BC), duży pożar gasić pianą odporną na alkohol lub rozproszonymi prądami wody. Duży pożar zwalczać z zabezpieczonych stanowisk.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją:

W warunkach pożaru mogą wydzielać się szkodliwe gazy, zawierające tlenki węgla oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Gaz może gromadzić się przy powierzchni ziemi i przemieszczać się na dalekie odległości stwarzając niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Pojemnik pod ciśnieniem – niebezpieczeństwo rozszczelnienia, a nawet wybuchu w wysokiej temperaturze. Zbierać zużyte środki gaśnicze.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Ogłosić zakaz palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Stosować środki ochrony indywidualnej. Nie wdychać rozpylonej cieczy.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy zapobiec rozprzestrzenianiu się produktu w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Uszkodzone opakowanie zebrać mechanicznie. Wyciek zebrać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających ciecze (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulit) i umieścić w kontenerach na odpady. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć zanieczyszczone miejsce. Nie używać narzędzi iskrzących. Nie palić tytoniu.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Przestrzegać przepisów prawnych w zakresie ochrony i bezpieczeństwa. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać wdychania aerozolu. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i/lub miejscową. Wyeliminować źródła zapłonu – nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących i odzieży z

KARTA CHARAKTERYSTYKI ŚRODEK DO KONSERWACJI EMCCO Q 13

tkanin podatnych na elektryzację; chronić pojemniki przed nagraniem. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

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

Przechowywać tylko w suchym i chłodnym miejscu. Zalecana temperatura magazynowania do +35°C. Trzymać z dala od źródeł ognia i ciepła. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Nie przekłuwać, ani nie spalać opakowań także po zużyciu. Przechowywać z dala od żywności, środków spożywczych i pasz dla zwierząt. Unikać kontaktu produktu z silnymi czynnikami utleniającymi (stężony kwas azotowy, woda utleniona, nadtlenki organiczne) – kontakt grozi zapłonem oraz z czynnikami korozyjnymi stali (kwasy, roztwory soli) – ryzyko uszkodzenia pojemników aerozolowych i uwolnienia zawartości.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

Brak informacji o zastosowaniu innych niż wymienione w sekcji 1.2.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Specyfikacja	NDS	NDSCh	NDSP
butan [CAS 106-97-8]	1900 mg/m ³	3000 mg/m ³	-
propan [CAS 74-98-6]	1800 mg/m ³	-	-
Benzyna o lakierów [CAS 64742-48-9 oraz 64742-82-1]	300 mg/m ³	900 mg/m ³	-
propan-2-ol [CAS 67-63-0]	900 mg/m ³	1200 mg/m ³	-
ksylen [CAS 1330-20-07]	100 mg/m ³	-	-
etylobenzen [CAS 100-41-4]	200 mg/m ³	400 mg/m ³	-
toluen [CAS 108-88-3]	100 mg/m ³	200 mg/m ³	-

Podstawa prawna: Dz.U. 2014 poz. 817 wraz z późn. zm.

Wartości DSB

Substancja wchłaniana	Substancja oznaczana	Materiał biologiczny	Wartości DSB
ksylen	kwas metylohipurowy	mocz	1,4 mg/l
etylobenzen	kwas migdałowy	mocz	20 mg/h
toluen	kwas benzoesowy	mocz	80 mg/h
	toluen	krew włośniczkowa	300 µl

Wartości DSB

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości w miejscu pracy – o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku – zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

**KARTA CHARAKTERYSTYKI
ŚRODEK DO KONSERWACJI EMCCO Q 13**Wartości DNEL dla komponentów

DNEL	ksylen	
	pracownik	konsument
wdychanie, narażenie krótkotrwałe (skutki miejscowe/ogólnoustrojowe)	289 mg/m ³	174 mg/m ³
wdychanie, narażenie krótkotrwałe (skutki miejscowe/ogólnoustrojowe)	77 mg/m ³	14,8 mg/m ³
skóra, narażenie długotrwałe (skutki ogólnoustrojowe)	180 mg/kg masy ciała/doba	108 mg/kg masy ciała/doba
doustnie, narażenie długotrwałe (skutki ogólnoustrojowe)	-	1,6 mg/kg masy ciała/doba

8.2. Kontrola narażenia:

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową w celu utrzymania stężenia czynników szkodliwych w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Przed przerwą i po pracy należy dokładnie umyć ręce. Jeżeli podczas procesów pracy występuje niebezpieczeństwo zapalenia odzieży na pracowniku – nie dalej niż 20m w linii poziomej od stanowisk, na których wykonywane są te procesy, powinny być zainstalowane natryski ratunkowe (prysznic bezpieczeństwa) do obmycia całego ciała oraz oddzielne natryski (prysznic) do przemywania oczu.

Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie produktu (np.: z kauczuku butylowego). W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30min). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 min). Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.

Przy stosowaniu rękawic ochronnych w kontakcie z produktami chemicznymi należy pamiętać o tym, że podane poziomy skuteczności i odpowiadające im czasy przebicia nie oznaczają rzeczywistego czasu ochrony na danym stanowisku pracy, gdyż na tę ochronę wpływa wiele czynników, jak np. temperatura, oddziaływanie innych substancji itp. Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Należy przestrzegać instrukcji producenta nie tylko w zakresie stosowania rękawic, ale również przy ich czyszczeniu, konserwacji i przechowywaniu. Ważny jest również prawidłowy sposób zdejmowania rękawic tak, aby uniknąć zanieczyszczenia rąk podczas wykonywania tej czynności.

Ochrona ciała

Antystatyczne ubranie ochronne ze zwartej tkaniny (najlepiej z włókna naturalnego, np. z bawełny). Buty ochronne.

Ochrona oczu

Okulary ochronne w szczelnej obudowie z bocznymi ochronami (oprawa z tworzywa sztucznego odpornego na działanie rozpuszczalników organicznych).

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach stosowania nie są wymagane. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować zatwierdzony respirator z pochłaniaczem typu AX. W przypadku prac w ograniczonej przestrzeni, niedostatecznej zawartości tlenu w powietrzu, dużej niekontrolowanej emisji lub innych okoliczności, kiedy maska z pochłaniaczem nie daje dostatecznej ochrony stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza.

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

Kontrola narażenia środowiska

Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.



KARTA CHARAKTERYSTYKI ŚRODEK DO KONSERWACJI EMCCO Q 13

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

- | | |
|---|---|
| • stan skupienia/postać: | ciecz w pojemniku aerosolowym |
| • barwa: | zgodna ze specyfikacją |
| • zapach: | charakterystyczny |
| • próg zapachu: | nie oznaczono |
| • wartość pH: | nie dotyczy |
| • temperatura topnienia/krzepnięcia: | nie oznaczono |
| • początkowa temperatura wrzenia (1013hPa): | -42°C (propan) |
| • temperatura zapłonu: | -105°C (propan) |
| • szybkość parowania: | nie oznaczono |
| • palność (ciała stałego, gazu): | skrajnie łatwopalny |
| • górna/dolna granica wybuchowości: | 9,6/1,9%obj. (dla propelentu) |
| • prężność par (20°C): | > 0,1MPa (-15°C), < 2,55MPa (70°C) – dla propelentu |
| • gęstość par (powietrze=1): | > 1 |
| • gęstość: | nie oznaczono |
| • rozpuszczalność: | nie oznaczono |
| • współczynnik podziału: n-oktanol/woda: | nie oznaczono |
| • temperatura samozapłonu: | nie oznaczono |
| • temperatura rozkładu: | nie oznaczono |
| • właściwości wybuchowe: | nie wykazuje |
| • właściwości utleniające: | nie wykazuje |
| • lepkość dynamiczna: | nie oznaczono |

9.2. Inne informacje:

Brak wyników dodatkowych badań.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność:

Produkt reaktywny. Pary produktu mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Patrz także podsekcje 10.3-10.5.

10.2. Stabilność chemiczna:

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Unikać źródeł ciepła i bezpośredniego nasłonecznienia, temperatury powyżej 50° C.

10.5. Materiały niezgodne:

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Toksyczność komponentów

ksylen

LD50 (doustnie, szczur)	5 000 mg/kg
LC50 (inhalacja, szczur)	4 550 ppm/4h
LC50 (skóra, królik)	1 700 mg/kg

**KARTA CHARAKTERYSTYKI
ŚRODEK DO KONSERWACJI EMCCO Q 13*****Toksyczność mieszaniny***Toksyczność ostra

ATEmix (skóra)* > 2000 mg/kg

ATEmix (inhalacja)* > 20 mg/l

*wartość ATEmix została obliczona na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego z tabeli 3.1.2. pochodzącej z rozporządzenia 1272/2008/WE.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uculające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Produkt powoduje uszkodzenie centralnego układu nerwowego w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt posiada w swoim składzie komponenty o niskiej lepkości, klasyfikowane jako stwarzające zagrożenie aspiracją po połknięciu. Ze względu jednak na postać produktu, która uniemożliwia przypadkowe połknięcie całego produktu nie niesie ze sobą zagrożenia aspiracją produktu do płuc.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. Toksyczność:*****Toksyczność komponentów***węglowodory C3-4Toksyczność ostra dla ryb LC50 > 24,11 mg/l/96h (*Oncorhynchus mykiss*)Toksyczność ostra dla dafnii EC50 > 14,22 mg/l/48h (*Daphnia magna*)Toksyczność ostra dla alg EC50 > 7,71 mg/l/72h (*Pseudokirchneriella subcapitata*)ksylenToksyczność ostra dla dafnii EC50 > 7,4 mg/l/48h (*Daphnia magna*)etylobenzenToksyczność ostra dla ryb LC50 > 94,44 mg/l/96h (*Carassius auratus*)LC50 > 12,1 mg/l/96h (*Pimephales promelas*)***Toksyczność mieszaniny***

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Nie jest znana dla mieszaniny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI ŚRODEK DO KONSERWACJI EMCCO Q 13

12.3. Zdolność do biokumulacji:

Nie jest znana dla mieszaniny.

12.4. Mobilność w glebie:

Produkt mobilny w środowisku wodnym i glebie. Komponenty gazowe szybko rozprzestrzeniają się w powietrzu. Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku oraz organizmów glebowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Substancje wchodzące w skład produktu nie są oceniane jako PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania:

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Zalecenia dotyczące mieszaniny: nie wprowadzać do kanalizacji. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać produktu z opakowania. Proponowane kody odpadu: 16 03 05* Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne lub 08 01 11 Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytworzenia.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: klasyfikacja tego odpadu spełnia wymagania dla odpadów niebezpiecznych. Opakowanie przekazać uprawnionej firmie. Nie mieszać z innymi odpadami. Nie spalać i nie przekuwać pustego opakowania.

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm., Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (numer ONZ):

UN 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

AEROZOLE, palne

14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:

2 (nalepka 2.1)



14.4 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach transportowych.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Unikać źródeł zapłonu i ognia. Sztuki przesyłki nie powinny być rzucane lub narażone na uderzenia. Naczynia powinny być tak układane na pojeździe lub w kontenerze, aby nie mogły przewrócić się lub spaść. Kod EMS: F-D, S-U (wg kodu IMDG dla transportu morskiego).

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:

Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI ŚRODEK DO KONSERWACJI EMCCO Q 13

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322).
2. Rozporządzenie 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. 2014, poz. 817 wraz z późn. zm.).
3. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.).
4. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. O gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888).
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. W sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
6. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. W sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, nr 33, poz.166).
8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. Nr 188, poz. 1460 wraz z późn. zm.).
9. Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych..
10. 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 wraz z późn. zm.
11. 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.
12. 2015/830/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015r. Zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
13. 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008r. W sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
14. 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008r. W sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dla mieszaniny nie jest wymagana oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty:

- | | |
|------|---|
| H220 | Skrajnie łatwopalny gaz. |
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H280 | Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.. |
| H312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy |
| H372 | Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. |

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie



KARTA CHARAKTERYSTYKI ŚRODEK DO KONSERWACJI EMCCO Q 13

NDSC _h	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DSB	Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym
PBT	Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
vPvB	Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
DNEL	Poziom nie powodujący zmian
Flam. Gas 1	Gaz łatwopalny kat. 1
Asp. Tox. 1	zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1
Press. Gas	Gaz pod ciśnieniem
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy kat. 2
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę kat. 2
Flam. Liq. 2, 3	Substancja ciekła łatwopalna kat. 2, 3
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra kat. 4
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane kat. 1

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Dodatkowe informacje

Klasyfikacji dokonano na podstawie badań fizykochemicznych oraz danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm. toksyczność ostrą mieszaniny (ATEmix) wyliczono na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP. Odnoszącego się do kategorii klasyfikacji komponentów.

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 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.