

Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej DMIX, Mieszanki Argonowe

Dystrybutor: PPHU „DRWECA” Sp. z o.o., ul. Długa 62A, 87-300 Brodnica, tel.+48 604 429 917

Data utworzenia: 15/02/2013

Wersja: 3.0

Data aktualizacji: 11/10/2023

Strona 1 z 6

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu

Sprężone mieszanki argonu z dwutlenkiem węgla, sprężone mieszanki argonu z dwutlenkiem węgla i tlenem ($0\% \leq O_2 \leq 5\%$).

Nazwa handlowa: DMIX, mieszanki argonowe

Nazwa	%Ar	%CO ₂	%O ₂
DMIX01	82	18	
DMIX...	40-98	2-40	0-5
Mieszanki argonowe		≤ 40	

Dodatkowe wymagania dotyczące informacji o składnikach mieszanki, w tym co do numerów rejestracji, znajdują się w sekcji 3 karty charakterystyki poniżej.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Użytkownicy przemysłowi i profesjonalni. Przed użyciem należy przeprowadzić ocenę ryzyka. Gaz osłonowy do procesów spawania.

Zastosowanie odradzane

Zastosowanie przez konsumentów.

Zastosowania inne niż wyżej wymienione nie są wspierane, należy się skontaktować ze swoim dostawcą aby uzyskać więcej informacji na temat innych zastosowań.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Identyfikacja przedsiębiorstwa:

PPHU „DRWECA” Sp. z o.o.
ul. Długa 62A, 87-300 Brodnica
tel.+48 604 429 917, mail: brodnica@drweca.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefony alarmowe: 112

Państwowa Straż Pożarna: 998

Pogotowie Ratunkowe: 999

Centrum zatruc

Instytut Medycyny Pracy w Łodzi

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

Zagrożenia fizyczne

Gazy pod ciśnieniem: Gaz sprężony

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

2.2. Elementy oznakowania

- Piktogramy oznakowania



- Hasło ostrzegawcze

Uwaga

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H280

Zawiera gaz pod ciśnieniem;
ogrzanie grozi wybuchem.

- Zwrot wskazujący środki ostrożności

P403

Przechowywać w dobrze
wentylowanym miejscu.

2.3. Inne zagrożenia

Duszący w wysokich stężeniach.

W wysokich stężeniach CO₂ powoduje szybką niewydolność układu krążenia, nawet przy normalnym stężeniu tlenu. Objawami są bóle głowy, nudności i wymioty, które mogą

prowadzić do utraty przytomności i śmierci.

Nie sklasyfikowany jako PBT lub vPvB.

Substancja/mieszanka nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Substancja / Mieszanka: Mieszanka

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

	Identyfikator produktu	%	Współczynnik M	Klasyfikacja CLP
Tlen	Numer CAS: 7782-44-7 Numer WE: 231-956-9 Numer indeksowy: 008-001-00-8 Nr rejestracji REACH: nie dotyczy*	0 - 5%	-	Ox. Gas 1 (H270) Press. Gas (H280)
Dwutlenek węgla	Numer CAS: 124-38-9 Numer WE: 204-696-9 Numer indeksowy: --- Nr rejestracji REACH: nie dotyczy*	2 - 40%	-	Press. Gas (H280)
Argon	Numer CAS: 7440-37-1 Numer WE: 231-147-0 Numer indeksowy: --- Nr rejestracji REACH: nie dotyczy*	40 - 98%	-	Press. Gas (H280)

* wymieniono w załączniku IV/V rozporządzenia 1907/2006 (WE), zwolniono z obowiązku rejestracji.

Nie zawiera innych składników lub zanieczyszczeń, które mogłyby mieć wpływ na klasyfikację produktu.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza Pomoc Informacje Ogólne:

Zabezpieczając się izolującym aparatem oddechowym przenieść ofiarę do nieskażonego obszaru. Utrzymać ofiarę w ciepłe i spokoju. Wezwać lekarza. W przypadku zaniku oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

Pierwsza Pomoc Wdychanie:

Zabezpieczając się izolującym aparatem oddechowym przenieść ofiarę do nieskażonego obszaru. Utrzymać ofiarę w ciepłe i spokoju. Wezwać lekarza. W przypadku zaniku oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

Pierwsza Pomoc Kontakt ze Skórą / Kontakt z Oczami:

Nie przewiduje się szkodliwych efektów tego produktu.

Pierwsza Pomoc Połknięcie:

Spożycie nie jest uważane za potencjalną drogę narażenia.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej DMIX, Mieszaniny Argonowe

Dystrybutor: PPHU „DRWECA” Sp. z o.o., ul. Długa 62A, 87-300 Brodnica, tel.+48 604 429 917

Data utworzenia: 15/02/2013

Wersja: 3.0

Data aktualizacji: 11/10/2023

Strona 2 z 6

W wysokich stężeniach może spowodować uduszenie. Objawy obejmują utratę zdolności ruchowych/przytomności. Ofiara może nie być świadoma, że się dusi. Niskie stężenia CO₂ powodują przyspieszony oddech i ból głowy.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnie postępowania z poszkodowanym
Brak.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Mgła wodna lub drobno rozproszony strumień wody
Produkt jest niepalny, prowadzić postępowanie odpowiednie do gaszenia otaczającego pożaru.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować silnego strumienia wody do gaszenia

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia

Narażenie na działanie ognia może spowodować rozerwanie/wybuch pojemnika. Niepalny.

Niebezpieczne produkty spalania

Brak.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalistyczne metody

Jeżeli to możliwe, zatrzymać wypływ produktu. Prowadzić akcję gaśniczą odpowiednią do pożaru w pobliżu. Narażenie na ogień i promieniowanie ciepłe może prowadzić do rozerwania pojemników gazowych. Chłodzić zagrożone pojemniki strumieniem rozpylonej wody z bezpiecznego miejsca. Nie pozwolić na przedostanie się zanieczyszczonych wód gaśniczych do kanalizacji.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Normalne wyposażenie strażaków składa się z odpowiedniego izolującego aparatu oddechowego (SCBA)(aparat powietrzny butlowy ze sprężonym powietrzem) w połączeniu z zestawem przeciwpożarowym. Sprzęt i odzież o tych standardach powinna zapewnić odpowiedni poziom ochrony dla strażaków.

Wytyczne:

PN-EN 469:2014-11:Odzież ochronna dla strażaków – Wymagania użytkowe dotyczące odzieży ochronnej przeznaczonej do akcji przeciwpożarowej., PN-EN 15090 Obuwie dla strażaków., PN-EN 443 Helmy stosowane podczas walki z ogniem w budynkach i innych obiektach., PN-EN 659 Rękawice ochronne dla strażaków., PN-EN 137 Sprzęt ochrony układu oddechowego - Aparaty powietrzne butlowe ze sprężonym powietrzem wyposażone w maskę - Wymagania, badanie, znakowanie.

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:

Działać zgodnie z miejscowym planem awaryjnym. Próbować zatrzymać wyciek. Ewakuować obszar. Zapewnić odpowiednią wentylację powietrza. Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji, piwnic, zagłębień terenu oraz innych miejsc, gdzie gromadzenie się produktu może być niebezpieczne. Pozostać po zawieszonym stronie.

Dla osób udzielających pomocy:

Przy wchodzeniu w obszar stosować izolujący aparat oddechowy chyba, że stwierdzono, iż atmosfera jest bezpieczna. EN 137 Sprzęt ochrony układu oddechowego -Aparaty powietrzne butlowe ze sprężonym powietrzem wyposażone w maskę - Wymagania, badanie, znakowanie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Próbować zatrzymać wyciek.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Obszar zagrożenia poddać wentylacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zobacz także sekcje 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiec cofnięciu się wody do pojemnika. Nie pozwolić na przepływ zwrotny gazu do pojemnika. Stosować tylko właściwie dobrane wyposażenie, które jest odpowiednie dla tego produktu, jego ciśnienia podawania i temperatury. W razie wątpliwości skontaktować się z dostawcą gazu. Przestrzegać instrukcji dostawcy dotyczącej postępowania z pojemnikiem. Tylko osoby posiadająca doświadczenie oraz właściwie przeszkolone mogą pracować z gazami pod ciśnieniem. Chronić butle przed fizycznym uszkodzeniem: nie ciągnąć, nie toczyć, nie zsuwać oraz nie zrzucić. Nigdy nie używać ognia lub urządzeń grzewczych do podniesienia ciśnienia w pojemniku. Nie usuwać i nie niszczyć etykiet identyfikujących zawartość butli. W przypadku przemieszczania butli, nawet na krótki dystans, należy używać wózka, wózka ręcznego itp. przeznaczonego do transportu butli. Nie usuwać kołpaka chroniącego zawór butli do momentu odpowiedniego zabezpieczenia butli przez zastosowanie elementów zabezpieczających przed upadkiem w miejscu pracy. Przed użyciem zapewnić, że system rozprzewadzający gaz został (lub jest regularnie) sprawdzony na szczelność. Jeżeli użytkownik doświadcza problemów z prawidłowym funkcjonowaniem zaworu butlowego należy przerwać pracę i powiadomić dostawcę. Po każdym użyciu zamknąć zawór pojemnika, nawet jeśli został on opróżniony oraz jest podłączony do osprzętu. Nigdy nie podejmować samodzielnych prób naprawy lub modyfikacji zaworu pojemnika lub zaworów bezpieczeństwa. O uszkodzonym zaworze lub zaworach należy natychmiast powiadomić dostawcę. Natychmiast po odłączeniu pojemnika od osprzętu należy założyć (jeżeli były dostarczone) zaślepki lub zatyczki chroniące gwint zaworu pojemnika. Utrzymywać zawór pojemnika w czystości, bez zabrudzeń szczególnie olejami oraz wodą. Nigdy nie podejmować prób przetłaczania gazu z jednego pojemnika lub butli do innego naczynia. Nie palić podczas obchodzenia się z produktem. Postępowanie z substancją musi być zgodne z dobrymi praktykami higieny przemysłowej oraz procedurami bezpieczeństwa.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym, w temperaturze poniżej 50 °C. Przestrzegać wszystkich regulacji oraz lokalnych wymagań dotyczących przechowywania pojemników. Pojemniki nie mogą być przechowywane w warunkach sprzyjających powstawaniu korozji. Pojemniki należy przechowywać w pozycji pionowej, właściwie zabezpieczone przed spadkiem w dół. Przechowywane pojemniki należy okresowo sprawdzać pod względem prawidłowego wyglądu zewnętrznego oraz wycieków. Kołpak ochronny lub inny osprzęt chroniący zawór opakowania musi być na swoim miejscu. Przechowywać pojemniki w miejscu wolnym od zagrożenia pożarowego oraz źródeł ciepła i zapłonu. Nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak.

Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej DMIX, Mieszaniny Argonowe

Dystrybutor: PPHU „DRWECA” Sp. z o.o., ul. Długa 62A, 87-300 Brodnica, tel.+48 604 429 917

Data utworzenia: 15/02/2013

Wersja: 3.0

Data aktualizacji: 11/10/2023

Strona 3 z 6

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Limit narażenia	Rodzaj wartości	Składnik	Wartość	Uwaga
NDS		CO ₂ (dwutlenek węgla)	9.000 mg/m ³	
NDSCh		CO ₂ (dwutlenek węgla)	27.000 mg/m ³	
TLV (ACGIH)		CO ₂ (dwutlenek węgla)	5.000 ppm	2011

Metoda monitoringu: Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza 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 Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166 wraz z późniejszymi zmianami).

DNEL (Pochodny poziom niepowodujący zmian): brak dostępnych danych

PNEC (Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku): brak dostępnych danych

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Produkt musi być używany w systemach zamkniętych. Należy używać detektorów gazu w sytuacji, gdy może dojść do uwolnienia gazów toksycznych. Utrzymywać stężenie znacznie poniżej wartości granicznej narażenia w miejscu pracy. W przypadku możliwości uwolnienia gazów duszących należy używać detektorów stężenia tlenu. Postępowanie z substancją musi być zgodne z dobrymi praktykami higieny przemysłowej oraz procedurami bezpieczeństwa. Należy rozważyć system pozwoleń na pracę np.: dla czynności konserwacyjnych. Szczelność systemów pod ciśnieniem powinna być regularnie sprawdzana. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną lub miejscową.

Sprzęt ochrony osobistej

Ochrona oczu i twarzy

Podczas pracy z gazami używać sprzęt ochronny oczu zgodny z EN166.

Ochrona skóry

Ochrona rąk

Informacja: Używać rękawic i butów ochronnych podczas pracy z butlami, wiązkami lub innymi pojemnikami z produktem. Wytyczne: EN 388 Rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi

Inne środki ochronne

Używać rękawic i butów ochronnych podczas pracy z butlami, wiązkami lub innymi pojemnikami z produktem. EN ISO 20345 Środki ochrony indywidualnej - Obuwie bezpieczne.

Ochrona dróg oddechowych

Nie wymagany

Zagrożenia termiczne

Nie wymagany

Kontrola narażenia środowiska

Nie wymagany

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

San skupienia: Gaz

Kolor: Bezbarwny

Zapach i próg zapachu: Brak zapachowych właściwości ostrzegawczych. Próg zapachu jest subiektywny i niewystarczający dla ostrzeżenia przed nadmiernym narażeniem.

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Brak danych.

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Brak danych.

Palność materiałów: Gaz niepalny.

Dolna i górna granica wybuchowości: Nie dotyczy

Temperatura zapłonu: Nie dotyczy

Temperatura samozapłonu: Nie dotyczy

Temperatura rozkładu: Brak danych

pH: Nie dotyczy

Lepkość kinetyczna: Nie dotyczy

Rozpuszczalność: mieszanina jest częściowo rozpuszczalna w wodzie

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: brak danych

Prężność pary: brak danych

Gęstość lub gęstość względna: brak danych

Względna gęstość pary: Cięższy od powietrza

Charakterystyka cząstek: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Granice wybuchowości: Niepalny

Właściwości utleniające: Brak właściwości utleniających

Inne właściwości bezpieczeństwa

Gaz/opary cięższe od powietrza. Może się gromadzić w przestrzeniach zamkniętych, szczególnie na poziomie lub poniżej poziomu terenu.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Dane dla mieszanin są niedostępne.

Ta mieszanina zawiera składniki o następującej reaktywności:

Gwałtownie utlenia

substancje organiczne.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak.

10.5. Materiały niezgodne

Dla zgodności materiału zobacz najnowszą wersję ISO-11114.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W warunkach normalnego przechowywania i stosowania nie powinny się tworzyć niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Dla tego produktu nie są spodziewane efekty toksykologiczne,

jeżeli wartości najwyższych

dopuszczalnych stężeń w miejscu pracy nie są przekraczane.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej DMIX, Mieszaniny Argonowe

Dystrybutor: PPHU „DRWECA” Sp. z o.o., ul. Długa 62A, 87-300 Brodnica, tel.+48 604 429 917

Data utworzenia: 15/02/2013

Wersja: 3.0

Data aktualizacji: 11/10/2023

Strona 4 z 6

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione
Działanie rakotwórcze
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione
Szkodliwe działanie na rozrodczość
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione
Zagrożenie spowodowane aspiracją
Nie dotyczy gazów i mieszanin gazowych

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

W odróżnieniu od zwykłych gazów duszących, dwutlenek węgla może spowodować śmierć nawet, gdy zachowane jest normalne stężenie tlenu (20%-21%) w atmosferze. Stwierdzono, że CO₂ w stężeniu 5% działa synergicznie dla zwiększenia toksyczności pewnych innych gazów (CO, NO₂). Wykazano, że CO₂ zwiększa tworzenie karbosyhemoglobiny lub methemoglobiny przez te gazy, prawdopodobnie ze względu na stymulujące działanie dwutlenku węgla na układ oddechowy i układ krążenia.
Inne informacje : Substancja/mieszanina nie posiada żadnych właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nie dotyczy.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie dotyczy.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie dotyczy.

12.4. Mobilność w glebie

Nie dotyczy substancja gazowa.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie klasyfikowany jako PBT lub vPBT.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja/mieszanina nie posiada żadnych właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Emitowany w dużych ilościach może przyczyniać się do powstawania efektu cieplarnianego.

Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP)

CO₂ – 1

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wypuszczać w żadne miejsca, gdzie gaz mógłby się gromadzić i stwarzać niebezpieczeństwo. Wypuszczać do atmosfery w dobrze wentylowanym miejscu.

Numer EWC (kod odpadu) 16 05 05: gazy w pojemnikach ciśnieniowych inne niż wymienione w 16.05.04

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR/RID

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Numer ONZ : 1956

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Gaz sprężony, I.N.O.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa: 2

Kod klasyfikacyjny: 1A

Nalepki: 2.2

Numer zagrożenia: 20

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (E)

14.4. Grupa pakowania

P200

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Brak.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Instrukcja(e) pakowania

Transport drogowy/kolejowy (ADR/RID) : P200.

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Samolot pasażerski i cargo : 200.

Tylko samolot cargo : 200.

Transport morski (IMDG) : P200

Unikać transportu pojazdami, gdzie przestrzeń ładunkowa nie jest oddzielona od kabiny kierowcy. Zapewnić, że kierowca zna zagrożenia stwarzane przez ładunek i zna sposoby postępowania w razie wypadku lub sytuacji awaryjnej. Przed transportem pojemników z produktem zapewnić bezpieczne mocowanie zbiorników przenośnych. Zapewnić zamknięcie i szczelność zaworu butli. Zapewnić odpowiednie zamocowanie nakrętki lub zaślepki zaworu (jeśli jest dostępna). Zapewnić właściwe zamocowanie ochrony zaworu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zapewnić zgodność z odpowiednimi przepisami.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

IMDG

14.1. Numer UN (numer ONZ)

1956

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Compressed gas, n.o.s.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa: 2.2

Nalepki: 2.2

EmS: FC, SV,

14.4. Grupa pakowania

P200

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej DMIX, Mieszaniny Argonowe

Dystrybutor: PPHU „DRWECA” Sp. z o.o., ul. Długa 62A, 87-300 Brodnica, tel.+48 604 429 917

Data utworzenia: 15/02/2013

Wersja: 3.0

Data aktualizacji: 11/10/2023

Strona 5 z 6

Brak.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach (Dz. U. z 2023 r., poz. 1587), wraz z późniejszymi zmianami.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Brak.

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 2016 r. poz. 1488).

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC
Nie dotyczy.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018 r. poz. 1286) wraz z późniejszymi zmianami.

IATA

14.1. Numer UN (numer ONZ)
1956

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów. (Dz. U. z 2020 r. poz. 10).

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN
Compressed gas, n.o.s.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 grudnia 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy produkcji i magazynowaniu gazów, napełnianiu zbiorników gazami oraz używaniu i magazynowaniu karbidu (Dz. U. z 2004 r. Nr 7, poz. 59).

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
Klasa: 2.2
Nalepki: 2.2

14.4. Grupa pakowania
P200

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Dla tego produktu nie ma potrzeby przeprowadzenia Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego.

14.5. Zagrożenia dla środowiska
Brak.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Brak.

SEKCJA 16: Inne informacje

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
Nie dotyczy.

Oznaki zmian

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
Dyrektywa Seveso 2012/18/UE – substancja nie objęta przepisem

Rozporządzenie 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), 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 (Dz.U. L 396/1 z 30.12.2006), wraz z późniejszymi zmianami.

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.U. L 353/2 z 31.12.2008), wraz z późniejszymi zmianami.

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2022 r. poz. 1816).

Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Oznaki zmian	Dodano	
12.6	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Dodano	
2.2	Elementy oznakowania	Zmodyfikowano	
2.3	Inne zagrożenia	Zmodyfikowano	
3.1	Skład/informacja o składnikach	Zmodyfikowano	
5.1	Środki gaśnicze	Zmodyfikowano	
5.3	Informacje dla straży pożarnej	Zmodyfikowano	
9	Właściwości fizyczne i chemiczne	Zmodyfikowano	
11	Informacje toksykologiczne	Zmodyfikowano	
15	Informacje dotyczące przepisów prawnych	Zmodyfikowano	

Często pomija się zagrożenie uduszeniem i należy je podkreślić w trakcie szkolenia obsługi. Przed zastosowaniem tego produktu w jakimkolwiek nowym doświadczeniu lub procesie technologicznym powinny zostać przeprowadzone gruntowne badania kompatybilności materiałów oraz bezpieczeństwa.

Informacja
Pomimo, że dokument ten został sporządzony z najwyższą starannością, nie przyjmuje się żadnej odpowiedzialności za obrażenia lub straty materialne powstałe przy jego wykorzystywaniu. Szczegółowe informacje przedstawione w

Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej DMIX, Mieszanki Argonowe

Dystrybutor: PPHU „DRWEÇA” Sp. z o.o., ul. Długa 62A, 87-300 Brodnica, tel.+48 604 429 917

Data utworzenia: 15/02/2013

Wersja: 3.0

Data aktualizacji: 11/10/2023

Strona 6 z 6

niniejszym dokumencie uważane są za poprawne w momencie przekazywania do druku.

Dalsze informacje

W związku ze zmianą systemu tworzenia kart pragniemy zwrócić uwagę, iż obecny numer karty oraz data aktualizacji nie odpowiadają numerowi karty (dla tej substancji/mieszanki), która była dystrybuowana dotychczas.

Referencje

Różne źródła danych zostały wykorzystane przy kompilacji tej Karty Charakterystyki, są to, ale nie tylko:

Informacja o Substancjach Zarejestrowanych w Europejskiej Agencji Chemikaliów:

<http://apps.echa.europa.eu/registered/registeredsb.aspx>

Poradnik na temat Kompilacji Kart Charakterystyki Europejskiej Agencji Chemikaliów Matheson Gas Data Book. Wydanie 7.

Europejskie Stowarzyszenie Gazów Przemysłowych (EIGA) Doc.

169/11 Przewodnik: Klasyfikacja i Oznakowanie.

National Institute for Standards and Technology (NIST) Referencyjna Baza Standardów Numer 69.

Europejska Rada Przemysłu Chemicznego (CEFIC) ERICards.

PN-EN ISO 10156:2010 Gazy i mieszanki gazów – Wyznaczanie odporności na zagrożenie ogniowe i utlenianie podczas wyboru zaworów wylotowych do butli do gazów.

ESIS (ESIS Europejski System Informacji o Substancjach Chemicznych) platforma wcześniejszego Europejskiego Biura ds. Chemikaliów (ECB) ESIS (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>).

Narodowa Biblioteka toksykologii medycznej Stanów

Zjednoczonych Ameryki sieć bazy danych TOXNET

(<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>).

Międzynarodowy Program Bezpieczeństwa Chemicznego

(<http://www.inchem.org/>)

Agency for Toxic Substances and Diseases Registry (ATSDR)

(<http://www.atsdr.cdc.gov/>)

Specyficzne informacje na temat substancji od dostawców.

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Koniec dokumentu