

Nazwa handlowa: MAPP Gas**Nr produktu:** 035521-A, 035521-B, 035521-C**Aktualna wersja:** 6.0.0, opracowano w dniu: 04.07.2022**Zastąpiona wersja:** 5.0.0, opracowano w dniu: 27.06.2022**Region:** PL**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa****MAPP Gas**

Nazwa substancji propen

Numery identyfikacyjne

Nr CAS 115-07-1

Nr We 204-062-1

Nr indeksu 601-011-00-9

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny**

Paliwo gazowe

Zastosowania odradzane

Brak danych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Adres**

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH

Industriestraße 7

65779 Kelkheim

Numer telefonu +49 (0) 61 95 / 800 - 1

Numer faksu +49 (0) 6195 / 800 - 3500

e-mail info@rothenberger.com

Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu

sdb_info@umco.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

Flam. Gas 1A; H220

Press. Gas compr.; H280

Wskazówki odnośnie klasyfikacji

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie następujących metod zgodnie z art. 9 i kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizyczne: ocena danych z badań zgodnie z Załącznikiem I, Część 2

Zagrożenia dla zdrowia i środowiska: ocena danych toksykologicznych i ekotoksykologicznych zgodnie z Załącznikiem 1, Część 3 i 4.

Substancję zakwalifikowano zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP), artykuł 4 (3), ustęp 2, odstępując od/uzupełniając kwalifikację z Załącznika VI.

2.2 Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)****Identyfikator produktu**

601-011-00-9 (propen)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

GHS02

Nazwa handlowa: MAPP Gas**Nr produktu:** 035521-A, 035521-B, 035521-C**Aktualna wersja:** 6.0.0, opracowano w dniu: 04.07.2022**Zastąpiona wersja:** 5.0.0, opracowano w dniu: 27.06.2022**Region:** PL**Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H220

Skrajnie łatwopalny gaz.

H280

Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102

Chronić przed dziećmi.

P103

Przed użyciem przeczytać etykietę.

P210

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

P377

W przypadku płonienia wyciekającego gazu: Nie gasić, jeżeli nie można bezpiecznie zahamować wycieku.

P381

W przypadku wycieku wyeliminować wszystkie źródła zapłonu.

P410+P403

Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

P501

Zawartość/pojemnik usuwać do utylizacji zgodnie z lokalnymi/regionalnymi/narodowymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia

Podczas użycia i po użyciu możliwe jest powstawanie wybuchowych mieszanek z powietrzem. Kontakt z płynem może spowodować oparzenia na zimno lub odmrożenia.

Właściwości PBT

Składniki produktu nie są substancjami PBT (trwałe, zdolne do bioakumulacji lub toksyczne).

Właściwości vPvB

Składniki produktu nie są substancjami vPvB (trwałe, zdolne do bioakumulacji lub toksyczne).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1 Substancje****Charakterystyka chemiczna**

Nazwa substancji propen

Numery identyfikacyjne

Nr CAS 115-07-1

Nr We 204-062-1

Nr indeksu 601-011-00-9

3.2 Mieszaniny

Nie dotyczy. Produkt nie jest mieszaniną.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne**

Wynieść poszkodowanego z niebezpiecznego miejsca, zapewnić pozycję leżącą. Przy zagrożeniu utraty przytomności ułożyć i transportować poszkodowanego w stabilnym położeniu na boku. Przy nieustających dolegliwościach skonsultować z lekarzem.

Po wdychaniu

Zadbać o dopływ świeżego powietrza. Przy nieustających dolegliwościach skonsultować z lekarzem.

Kontakt ze skórą

W przypadku odmrożenia, opłukać obficie wodą. Nie zdejmować ubrania. W przypadku kontaktu ze skórą, natychmiast przemyć obficie wodą. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Oko płukać przez 10-15 minut bieżącą wodą przy szeroko otwartych powiekach, chroniąc nieuszkodzone oko. Natychmiast zgłosić się do lekarza.

Po połknięciu

Przy nieustających dolegliwościach skonsultować z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom.

Nazwa handlowa: MAPP Gas**Nr produktu:** 035521-A, 035521-B, 035521-C**Aktualna wersja:** 6.0.0, opracowano w dniu: 04.07.2022**Zastąpiona wersja:** 5.0.0, opracowano w dniu: 27.06.2022**Region:** PL**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia****Objawy.**

Odmrożenie. Dazyness. Duszności. Nieprzytomny.

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

Brak danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Proszek; Dwutlenek węgla; Piana

Nieodpowiednie środki gaśnicze

woda

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru może nastąpić wydzielenie: Tlenek węgla i dwutlenek węgla. Niebezpieczeństwo wybuchu przy nagrzaniu. gaz skroplony: wyciekająca ciecz może spowodować odmrożenia. Gaz jest cięższy od powietrza, może zbierać się w niższej położonych pomieszczeniach. Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłożem.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Należy stosować ubranie ochronne. Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą. Nagrzewanie stwarza zagrożenie wzrostem ciśnienia, rozerwania i wybuchu.

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**

Należy przestrzegać przepisy ochronne (patrz rozdział 7 i 8). Właściwości wybuchowe. Zapewnić wystarczającą wentylację. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia. Osoby niezabezpieczone wyprowadzić z miejsca narażenia. Nosić odzież ochronną. Nie wdychać oparów.

Dla osób udzielających pomocy

Sprzęt ochrony osobistej – patrz Część 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

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

Zadbać o odpowiednią wentylację. Niech wyparuje. Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem "Usunięcie".

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacja dotycząca bezpiecznego transportu patrz rozdział 7. Informacja dotycząca ochrony osobistej, patrz rozdział 8. Informacja dotycząca usuwania odpadów podana w rozdziale 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania**

Należy ograniczyć do minimum ryzyko przy obchodzeniu się z produktem przez zastosowanie zabiegów ochronnych i zapobiegawczych. Proces technologiczny powinien, na ile pozwala to stan techniki, przebiegać w taki sposób, aby nie powstawały niebezpieczne substancje lub wykluczony był kontakt ze skórą. Zapewnić dobrą wentylację nawet na najniższych poziomach (pary są cięższe od powietrza). Pojemniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie. Pojemnik pod ciśnieniem. Zabezpieczyć przed działaniem promieni słonecznych i temperaturą powyżej 50 °C. Nie otwierać na siłę i nie spalać po użyciu. Wszelkie manipulacje wykonywać ostrożnie - unikać uderzeń, tarcia i wstrząsów.

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny

Nazwa handlowa: MAPP Gas

Nr produktu: 035521-A, 035521-B, 035521-C

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 04.07.2022

Zastąpiona wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 27.06.2022

Region: PL

Myć ręce przed przerwą i po pracy. Nie wdychać Gazów. Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Trzymać z daleka od napojów, żywności i paszy. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją

Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Trzymać z dala od ciepła, iskier i płomienia. Zabezpieczyć przed powstawaniem ładunków elektrostatycznych (konieczne uziemienie podczas wszelkich manipulacji). Stosować urządzenia/armatury zabezpieczone przed wybuchem i narzędzia beziskrowe. Sprzęt elektryczny i oświetleniowy powinien być zabezpieczony zgodnie z odpowiednimi normami.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Środki techniczne i warunki przechowywania**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i wszelkich manipulacji. Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłonecznieniem słonecznym.

Polecona temperatura magazynowania

Wartość < 50 °C

Wymagania dla magazynów i pojemników

Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku. Przechowywać stale w pojemnikach odpowiadających oryginalnemu opakowaniu.

Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania

Substancje, których należy unikać, por. Rozdział 10.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Wartości graniczne dla stanowiska pracy**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propen	115-07-1	204-062-1
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY			
	Propen		
	NDSCh	8600	mg/m ³
	NDS	2000	mg/m ³
2	propan	74-98-6	200-827-9
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY			
	Propan		
	NDS	1800	mg/m ³

8.2 Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia (w razie potrzeby zapewnić wyciąg na stanowisku pracy).

Osobiste środki ochrony**Ochrona dróg oddechowych**

W razie braku wartości granicznych na stanowisku pracy należy w razie wytwarzania się aerozoli i mgieł preparatu zastosować wystarczające zabiegi ochrony dróg oddechowych. W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Ochronę oczu lub twarzy

Szczelne okulary ochronne (EN 166).

Ochrona rąk

W razie możliwego kontaktu skóry z produktem wystarczającym zabezpieczeniem jest stosowanie rękawic ochronnych, zgodnych z normą np. EN 374. Rękawice ochronne muszą być konieczne przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji.

Nazwa handlowa: MAPP Gas

Nr produktu: 035521-A, 035521-B, 035521-C

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 04.07.2022

Zastąpiona wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 27.06.2022

Region: PL

Inne

Chemikalioodporna odzież robocza. Ochronna odzież ognioodporna, antystatyczna. Buty ochronne.

Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	
gaz	
Stan skupienia/Kolor	
Sprężony gaz.	
bezbardwy	
Zapach	
bezzapachowy, bezwonny	
pH	
Brak danych	
Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia	
Wartość	-48 °C
Źródło	Dostawca
Temperatura topnienia/krzepnięcia	
Wartość	-185 °C
Źródło	Dostawca
Temperatura rozkładu	
Brak danych	
Temperatura zapłonu	
Wartość	-108 °C
Źródło	Dostawca
Temperatura palenia	
Brak danych	
Temperatura samozapłonu	
Wartość	497 °C
Źródło	Dostawca
Palność	
Brak danych	
Dolna granica wybuchowości	
Wartość	2 % objętości
Źródło	Dostawca
Górna granica wybuchowości	
Wartość	11 % objętości
Źródło	Dostawca
Prężność pary	
Wartość	900 kPa
Temperatura odniesienia	15 °C
Źródło	Dostawca
Względna gęstość pary	
Wartość	1,5
Temperatura odniesienia	0 °C
Źródło	Dostawca
Uwagi	Powietrze = 1

Nazwa handlowa: MAPP Gas

Nr produktu: 035521-A, 035521-B, 035521-C

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 04.07.2022

Zastąpiona wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 27.06.2022

Region: PL

Gęstość względna	
Wartość	0,6
Źródło	Dostawca

Gęstość
Brak danych

Rozpuszczalność w wodzie	
Źródło	Dostawca
Uwagi	praktycznie nierozpuszczalny

Rozpuszczalność
Brak danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propen	115-07-1	204-062-1
log Pow		1,77	
Temperatura odniesienia		20	°C
Źródło		ECHA	

Lepkość kinematyczna
Brak danych

Charakterystyka cząsteczek

9.2 Inne informacje

Dane pozostałe
Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Powstawanie wybuchowych mieszanin gazowych z powietrzem.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, otwarte płomienie i inne Źródła zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki utleniające; Halogeny

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Ostra toksyczność oralna
Brak danych

Ostra toksyczność skórna
Brak danych

Ostra toksyczność inhalacyjna
Brak danych

Działanie żrące/drażniące na skórę
Brak danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nazwa handlowa: MAPP Gas

Nr produktu: 035521-A, 035521-B, 035521-C

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 04.07.2022

Zastąpiona wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 27.06.2022

Region: PL

Brak danych			
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę			
Brak danych			
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propen	115-07-1	204-062-1
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propen	115-07-1	204-062-1
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Rakotwórczość			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propen	115-07-1	204-062-1
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe			
Brak danych			
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propen	115-07-1	204-062-1
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Zagrożenie spowodowane aspiracją			
Brak danych			

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

Dane pozostałe

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propen	115-07-1	204-062-1
LC50		51,7	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek		Ryba	
Metoda		QSAR	
Źródło		ECHA	
Toksyczność dla ryb (przewlekła)			
Brak danych			
Toksyczność dla dafni (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propen	115-07-1	204-062-1
EC50		28,2	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek		Daphnia	
Metoda		QSAR	

Nazwa handlowa: MAPP Gas

Nr produktu: 035521-A, 035521-B, 035521-C

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 04.07.2022

Zastąpiona wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 27.06.2022

Region: PL

Źródło	ECHA
--------	------

Toksyczność dla dafni (przewlekła)	
Brak danych	

Toksyczność dla alg (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propen	115-07-1	204-062-1
EC50		12,1	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Wodorosty		
Metoda	QSAR		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla alg (przewlekła)	
Brak danych	

Toksyczność w odniesieniu do bakterii	
Brak danych	

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkładalność biologiczna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propen	115-07-1	204-062-1
Rodzaj	Anaerobowa biodegradowalność (ThSB)		
Wartość		50	%.
Czas trwania		2,36	d
Metoda	QSAR		
Źródło	ECHA		

Degradacja abiotyczna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propen	115-07-1	204-062-1
Rodzaj	Fotoliza		
Okres połowicznej przemiany		14,6	h
Źródło	ECHA		

12.3 Zdolność do biokumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propen	115-07-1	204-062-1
log Pow		1,77	
Temperatura odniesienia		20	°C
Źródło	ECHA		

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	
Właściwości PBT	Składniki produktu nie są substancjami PBT (trwałe, zdolne do bioakumulacji lub toksyczne).
Właściwości vPvB	Składniki produktu nie są substancjami vPvB (trwałe, zdolne do bioakumulacji lub toksyczne).

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nazwa handlowa: MAPP Gas

Nr produktu: 035521-A, 035521-B, 035521-C

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 04.07.2022

Zastąpiona wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 27.06.2022

Region: PL

Produkt

Usuwanie zgodnie z przepisami urzędowymi.

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Opakowanie

Pojemnik ciśnieniowy jest pod ciśnieniem, nie wolno otwierać go siłą i nagrzewać powyżej 50°C. Wyrzucać tylko całkowicie opróżnione pojemniki ciśnieniowe. Nie wolno spalać pustych pojemników ciśnieniowych. Nie dziurawić, nie rozcinać i nie spawać nieoczyszczonych zbiorników.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasa	2
Kod klasyfikacji	2F
Numer zagrożenia	23
Numer UN (numer ONZ)	UN1077
Oznaczenie towaru	PROPYLENE
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	B/D
Etykieta zagrożenia	2.1

14.2 Transport IMDG

Klasa	2.1
Numer UN (numer ONZ)	UN1077
Nazwa i opis	PROPYLENE
EmS	F-D, S-U
Nalepki	2.1

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasa	2.1
Numer UN (numer ONZ)	UN1077
Nazwa i opis	Propylene
Nalepki	2.1

14.4 Inne informacje

Brak danych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1–14.3.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nieistotne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

UE prawnych

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)

Produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-ą) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia

Zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 substancja nie stanowi potencjalnie substancji podlegającej przepisom Załącznika XIV (wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).

Nazwa handlowa: MAPP Gas

Nr produktu: 035521-A, 035521-B, 035521-C

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 04.07.2022

Zastąpiona wersja: 5.0.0, opracowano w dniu: 27.06.2022

Region: PL

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW

Produkt podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.	Nr 40
-----------------------------------------------------------------------------------	-------

DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi

Produkt podlega przepisom Załącznika 1 Część 1, kategoria zagrożenia:	P2
-----------------------------------------------------------------------	----

Inne przepisy

Podczas stosowania tego produktu należy przestrzegać krajowych przepisów zdrowia i bezpieczeństwa pracy.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Informacje pozostałe

Zmiany / Uzupełnienia tekstu:

Zmiany tekstu oznaczone są na marginesie strony

Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

Dział wydający kartę charakterystyki

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMCO GmbH.

Prod-ID 753555