

Karta charakterystyki

MRN501FG

Data zastąpienia: 2022-03-16

Data rewizji: 2023-06-28
Wersja: 1.4.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: MRN501FG

Numer artykułu

Numer artykułu	Opis
003481000014	

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowania: Środek antyadhezyjny.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor

Spółka: Mouldpro ApS
Adres: Baltorpbakken 10
Kod pocztowy: 2750
Miejscowość: Ballerup
Kraj: DANIA
E-mail: sales@mouldpro.com
Telefon: +45 70 20 31 31
Strona główna: www.mouldpro.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

22 619 66 54 (Informacja toksykologiczna).

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

CLP-klasyfikacja: Aerosol 1;H222
Aerosol 1;H229

Najpoważniejsze szkodliwe skutki: Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Karta charakterystyki

MRN501FG

Data zastąpienia: 2022-03-16

Data rewizji: 2023-06-28
Wersja: 1.4.0

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy



Hasła ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251 Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłubać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P410+412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT i vPvB.
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Nieznane.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Substancja	Nr CAS/ Nr WE/ Nr rej. REACH	Stężenie	Komentarze	CLP-klasyfikacja
Gazy z ropy naftowej, skroplone (z <0,1% 1,3-butadienu)	68476-85-7 270-704-2	60 - 100 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas liq. gas;H280

Pełny tekst zwrotów H / EUH znajduje się w punkcie 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Wyjść na świeże powietrze.
Spożycie: Wypłukać dokładnie usta i wypić 1-2 szklanki wody małymi łykami.
Kontakt ze skórą: Zdjąć skażoną odzież. Należy przemyć skórę wodą.
Kontakt z oczami: Przemycać wodą (najlepiej używając natrysku do przemywania oczu) aż do ustąpienia podrażnienia. Jeśli objawy nie ustępują, zwrócić się o pomoc do lekarza.
Oparzenia: Przemycać wodą, aż do ustąpienia bólu. Zdjąć odzież, która nie przywiera do skóry - zwrócić się o pomoc do lekarza lub wezwać karetkę. Jeśli to możliwe, kontynuować przemywanie, aż do otrzymania pomocy medycznej.
Ogólne: Podczas wizyty (u) lekarza pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować lekkie podrażnienie skóry i oczu. Wdychana rozpylona mgła może działać drażniąco na górne drogi oddechowe.

Karta charakterystyki

MRN501FG

Data zastąpienia: 2022-03-16

Data rewizji: 2023-06-28
Wersja: 1.4.0

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

Złagodzić objawy. Niewymagana żadna specjalna natychmiastowa obróbka.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Gasić proszkiem gaśniczym, pianą lub mgłą wodną. W celu schłodzenia niezajętego ogniem magazynu użyć wody lub mgły wodnej.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozprzestrzenienie się pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru może wytwarzać szkodliwe gazy spalinowe zawierające tlenek węgla. UWAGA! Opakowania aerosolowe mogą eksplodować. Ogrzewanie powoduje wzrost ciśnienia w opakowaniu i stwarza ryzyko rozerwania.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Usunąć zbiorniki z zagrożonego obszaru, jeśli nie jest to niebezpieczne. Unikać wdychania oparów i spalin - wyjść na świeże powietrze. Mieć na sobie autonomiczny aparat oddechowy oraz chemicznie odporne rękawiczki.

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: Stać od strony nawietrznej/zachować odległość od źródła. Przedsięwziąć stosowne środki ostrożności w celu zapobieżenia wylądowaniom elektrostatycznym. Stosować nieiskrzące narzędzia i sprzęt w wykonaniu przeciwybuchowym. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zabrania się palenia tytoniu oraz używania otwartego ognia.

Dla osób udzielających pomocy: Zalecana jest zwykła odzież ochronna odpowiadająca normie EN 469.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać niepotrzebnych zrzutów do środowiska.

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

Wytrzeć rozprysniętą ciecz ścierką.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Typ sprzętu ochronnego opisano w sekcji 8.
Instrukcje dotyczące postępowania z odpadami opisano w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zabrania się palenia tytoniu oraz używania otwartego ognia. Stosować środki ostrożności zapobiegające wylądowaniom elektrostatycznym. Stosować nieiskrzące narzędzia i sprzęt w wykonaniu przeciwybuchowym. Zapewnić dostęp do bieżącej wody i natrysków do przemywania oczu. Myć ręce przed przerwą, przed skorzystaniem z toalety i pod koniec pracy. Produkt powinien być używany w warunkach dobrej wentylacji.

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

Karta charakterystyki

MRN501FG

Data zastąpienia: 2022-03-16

Data rewizji: 2023-06-28
Wersja: 1.4.0

Produkt przechowywać w sposób bezpieczny i chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, paszami dla zwierząt, lekarstwami, itp. Pojemnik ciśnieniowy: Chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na działanie temperatur przekraczających 50°C. Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie przechowywać z: Utleniacze.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak zastosowań szczególnych innych niż zastosowania zidentyfikowane w punkcie 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego

Nazwa substancji	Przedział czasu	ppm	mg/m ³	włókien/cm3	Notatka	Komentarze
propan	NDS		1800			
propan	NDSch					
propan	NDSP					
Butan	NDS		1900			
Butan	NDSch		3000			
Butan	NDSP					
Oleje mineralne - (faza ciekła aerozolu)	NDS		5			
Oleje mineralne - (faza ciekła aerozolu)	NDSch		10			

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Steżenie

NDSP = Najwyższe Dopuszczalne Steżenie Pulapowe

NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Steżenie Chwilowe

Metody pomiaru: Zgodność z określonymi limitami narażenia w miejscu pracy można ocenić posługując się miarami zasad przestrzegania higieny zawodowej.

Podstawy prawne: Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 ze zm. Dz.U. 2020 poz. 61, Dz.U. 2021 poz. 325).

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli: Należy nosić wymienione poniżej sprzęty ochrony osobistej.

Środki ochrony osobistej, ochrona oczu/twarzy: W przypadku ryzyka rozprysku używać okularów ochronnych. Ochrona oczu musi być zgodna z EN 166.

Środki ochrony osobistej, ochrona skóry: Niewymagane

Środki ochrony osobistej, ochrona dłoni: Zaleca się plastikowe lub gumowe rękawice.

Środki ochrony osobistej, ochrona dróg oddechowych: Małe zużycie (mała objętość, krótkotrwałe narażenie (mniej niż 10 minut)): Niewymagane
Średnie zużycie (średnia objętość, średnie narażenie (1-2 godziny)): Nosić pełną maskę z doprowadzeniem świeżego powietrza.
Duże zużycie (duża objętość, długotrwałe narażenie (dłuższe niż 2 godziny)): Nosić pełną maskę z doprowadzeniem świeżego powietrza.
Ochrona dróg oddechowych musi być zgodna z jedną z wymienionych norm: EN 136/140/145.

Kontrola narażenia środowiska: Należy zapewnić spełnianie lokalnych przepisów dotyczących emisji.

Karta charakterystyki

MRN501FG

Data zastąpienia: 2022-03-16

Data rewizji: 2023-06-28

Wersja: 1.4.0

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Parametr	Wartość/jednostka
Postać	Aerozol
Kolor	Brak danych
Zapach	Charakterystyczny
Rozpuszczalność	Brak danych

Parametr	Wartość/jednostka	Uwagi
Próg zapachu	Brak danych	
Temperatura topnienia	Brak danych	
Temperatura krzepnięcia	Brak danych	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	-40 - -2 °C	
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak danych	
Granice zapalności	1,4 - 10,9 vol%	
Granice wybuchowości	Brak danych	
Temperatura zapłonu	-104 °C	
Temperatura samozapłonu	365 °C	
Temperatura rozkładu	Brak danych	
pH (roztwór)	Brak danych	
pH (koncentrat)	Brak danych	
Lepkość kinematyczna	Brak danych	
Lepkość	Brak danych	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych	
Prężność par	590 - 1760 kPa	
Gęstość	Brak danych	
Gęstość względna	Brak danych	
Gęstość par	Brak danych	
Gęstość względna (powietrze nasycone)	Brak danych	
Właściwości cząste	Brak danych	

9.2. Inne informacje

Inne informacje: Brak.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaguje z: Utleniacze.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały, jeśli stosowany jest zgodnie ze wskazaniem dostawcy.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Opary produktu są cięższe od powietrza i mogą snuć się nisko nad ziemią. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać ogrzewania i kontaktu ze źródłami zapłonu. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Unikać temperatur >50°C.

Karta charakterystyki

MRN501FG

Data zastąpienia: 2022-03-16

Data rewizji: 2023-06-28
Wersja: 1.4.0

10.5. Materiały niezgodne

Utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt rozkłada się w warunkach pożaru lub jeśli zostaje ogrzany do wysokiej temperatury - mogą wydzielać się trujące gazy.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra - droga pokarmowa: Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne. Rozpylona mgła może działać drażniąco na błonę śluzową jamy ustnej i gardła.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

Toksyczność ostra - po narażeniu inhalacyjnym: Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

Właściwości rakotwórcze: Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie jednorazowe: Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie powtarzane: Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Nieznane.

Inne toksyczne skutki: Nieznane.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Karta charakterystyki

MRN501FG

Data zastąpienia: 2022-03-16

Data rewizji: 2023-06-28
Wersja: 1.4.0

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane testowe nie są dostępne.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dane testowe nie są dostępne.

12.4. Mobilność w glebie

Dane testowe nie są dostępne.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT i vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nieznane.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nieznane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Unikać niepotrzebnych zrzutów do środowiska.

Nie wyrzucać do śmieci nawet pustych pojemników aerozolowych. Należy je wysyłać na miejskie składowiska odpadów chemicznych.

Kategoria odpadów:

Kod EWC: Zależy od branży i zastosowania, na przykład
Aerozole: Kod EWC: 16 05 04 Gazy w pojemnikach ciśnieniowych (włączając w to halony) zawierające substancje niebezpieczne. Ścierki nasączone rozpuszczalnikami organicznymi: Kod EWC: 15 02 02 Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe niewy).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: AEROZOLE

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 2.1

Etykieta(-y) zagrożenia: 2.1

Numer rozpoznawczy zagrożenia:

14.4. Grupa pakowania:

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Produkt nie powinien być oznaczony jako stanowiący zagrożenie dla środowiska (symbol: ryba i drzewo).

Kod ograniczenia dla transportu tunelami:

D

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: 1950

14.4. Grupa pakowania:

Karta charakterystyki

MRN501FG

Data zastąpienia: 2022-03-16

Data rewizji: 2023-06-28

Wersja: 1.4.0

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	AEROSOLS	14.5. Zagrożenia dla środowiska:	Produkt nie powinien być oznaczony jako stanowiący zagrożenie dla środowiska (symbol: ryba i drzewo).
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	2.1		
Etykieta(-y) zagrożenia:	2.1		
Transport w statkach-cysternach:			

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	1950	14.4. Grupa pakowania:	
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	AEROSOLS	14.5. Zagrożenia dla środowiska:	Produkt nie jest określany jako Marine Pollutant (MP).
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	2.1	Nazwa(-y) substancji niebezpiecznej dla środowiska:	
Etykieta(-y) zagrożenia:	2.1		
EmS:	F-D, S-U	IMDG Code segregation group:	- Żaden -

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	1950	14.4. Grupa pakowania:	
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5. Zagrożenia dla środowiska:	Produkt nie powinien być oznaczony jako stanowiący zagrożenie dla środowiska (symbol: ryba i drzewo).
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	2.1		
Etykieta(-y) zagrożenia:	2.1		

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Postanowienia specjalne: W przypadku pracowników poniżej 18 roku życia należy podjąć specjalne środki ostrożności. Osoby poniżej 18 roku życia nie mogą wykonywać żadnych prac pociągających za sobą szkodliwe narażenie na działanie tego produktu. Dyrektywa rady 2012/18/EU (Seveso), P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE: Kolumna 2: 150 (netto) t, Kolumna 3: 500 (netto) t.

Obejmuje:
Dyrektywa Rady (WE) w sprawie ochrony pracy osób młodych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Inne informacje: Nie oceniono bezpieczeństwa chemicznego.

Karta charakterystyki

MRN501FG

Data zastąpienia: 2022-03-16

Data rewizji: 2023-06-28

Wersja: 1.4.0

SEKCJA 16: Inne informacje

Historia wersji i informacje o zmianach

Wersja	Data rewizji	Podmiot odpowiedzialny	Zmiany
1.4.0	2023-06-28	Bureau Veritas HSE / DOL	1,2,16
1.3.0	2022-03-16	Bureau Veritas HSE / KSV	3, 9, 11, 12, 16

Skróty:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
STOT: Specific Target Organ Toxicity
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Inne informacje:

Niniejsza karta charakterystyki produktu niebezpiecznego została przygotowana i odnosi się wyłącznie do tego produktu. Została ona stworzona w oparciu o naszą wiedzę i informacje, które dostawca dostarczył w momencie jej opracowywania. Niniejsza karta charakterystyki produktu niebezpiecznego spełnia wymagania prawne dotyczące tworzenia kart charakterystyki produktu niebezpiecznego zgodnie z normą 1907/2006/EC (REACH) wraz z późniejszymi zmianami.

Zalecenia dotyczące szkoleń:

Dogłębna znajomość niniejszej karty charakterystyki powinna być wymogiem.

Metoda klasyfikacji:

Obliczenia w oparciu o zagrożenia wynikające ze znanych składników.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem, ogrzanie grozi wybuchem.

Kartę SDS sporządził

Spółka: Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Adres: Oldenborggade 25-31
Kod pocztowy: 7000
Miejscowość: Fredericia
Kraj: DANIA
E-mail: infohse@bureauveritas.com
Telefon: +45 77 31 10 00
Strona główna: www.bureauveritas.dk

Kraj:

PL