

Karta charakterystyki

MFC502FG

Data zastąpienia: 2022-09-09

Data rewizji: 2023-06-28

Wersja: 1.1.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: MFC502FG

Numer artykułu

| Numer artykułu | Opis |
|----------------|------|
| 003481000014 | |

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowania: Środek czyszczący

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor

Spółka: Mouldpro ApS
Adres: Båltorpbakken 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. Produkt wydziela opary rozpuszczalników organicznych, które mogą powodować zawroty głowy i bezwład. Wysokie stężenia oparów mogą powodować bóle głowy i zatrucia.

Karta charakterystyki

MFC502FG

Data zastąpienia: 2022-09-09

Data rewizji: 2023-06-28
Wersja: 1.1.0

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 przekłuwać 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 | 5 -< 10 % | | Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas liq. gas;H280 |
| 1-metoksypropan-2-ol | 107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35 | 1 -< 5 % | | Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336 |

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

Uwagi dot. składników: Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów: 5 % lub więcej, ale mniej niż 15 %: węglowodory alifatyczne

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: Przemywać wodą (najlepiej używając natrysku do przemywania oczu) aż do ustąpienia podrażnienia. Jeśli objawy nie ustępują, zwrócić się o pomoc do lekarza.
Oparzenia: Przemywać 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.

Karta charakterystyki

MFC502FG

Data zastąpienia: 2022-09-09

Data rewizji: 2023-06-28
Wersja: 1.1.0

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. Produkt wydziela opary rozpuszczalników organicznych, które mogą powodować zawroty głowy i bezwład. Wysokie stężenia oparów mogą powodować bóle głowy i zatrucia.

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 aerozolowe 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: Należy nosić rękawice ochronne. Stać od strony nawietrznej/zachować odległość od źródła. Przedsięwziąć stosowne środki ostrożności w celu zapobieżenia wyladowaniom 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 wyladowaniom 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.

Karta charakterystyki

MFC502FG

Data zastąpienia: 2022-09-09

Data rewizji: 2023-06-28

Wersja: 1.1.0

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

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. Nie wystawiać na działanie mrozu. Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie przechowywać z: Utleniacze.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak.

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/cm ³ | Notatka | Komentarze |
|--|-----------------|-----|-------------------|-------------------------|---------|------------|
| propan | NDS | | 1800 | | | |
| propan | NDSch | | | | | |
| propan | NDSP | | | | | |
| Butan | NDS | | 1900 | | | |
| Butan | NDSch | | 3000 | | | |
| Butan | NDSP | | | | | |
| 1-metoksypropan-2-ol | NDS | | 180 | | | skóra |
| 1-metoksypropan-2-ol | NDSch | | 360 | | | skóra |
| 1-metoksypropan-2-ol | NDSP | | | | | |
| Oleje mineralne - (faza ciekła aerozolu) | NDS | | 5 | | | |
| Oleje mineralne - (faza ciekła aerozolu) | NDSch | | 10 | | | |

skóra = Oznakowanie substancji notacją "skóra" oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Steżenie

NDSP = Najwyższe Dopuszczalne Steżenie Pulpowe

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).

PNEC

| 1-metoksypropan-2-ol, cas-no 107-98-2 | | | | |
|---------------------------------------|---------|--------------------|----------------------|-------|
| Narażenie | Wartość | Współczynnik oceny | Metoda ekstrapolacji | Uwaga |
| PNEC woda (woda morska) | 1 mg/l | | | |

Karta charakterystyki

MFC502FG

Data zastąpienia: 2022-09-09

Data rewizji: 2023-06-28

Wersja: 1.1.0

| | | | | |
|------------------------------------|------------|--|--|--|
| PNEC woda (dozowanie przerywane) | 100 mg/l | | | |
| Woda PNEC (woda słodka) | 10 mg/l | | | |
| Osad PNEC (woda słodka) | 52,3 mg/kg | | | |
| Osad PNEC (woda morska) | 5,2 mg/kg | | | |
| PNEC dla gleby | 4,59 mg/kg | | | |
| PNEC STP (stacje uzdatniania wody) | 100 mg/l | | | |

sodium benzoate, cas-no 532-32-1

| Narażenie | Wartość | Współczynnik oceny | Metoda ekstrapolacji | Uwaga |
|------------------------------------|-------------|--------------------|----------------------|-------|
| Woda PNEC (woda słodka) | 0,13 mg/l | | | |
| PNEC woda (woda morska) | 0,013 mg/l | | | |
| PNEC woda (dozowanie przerywane) | 0,305 mg/l | | | |
| PNEC STP (stacje uzdatniania wody) | 10 mg/l | | | |
| Osad PNEC (woda słodka) | 1,76 mg/kg | | | |
| Osad PNEC (woda morska) | 0,176 mg/kg | | | |
| PNEC dla gleby | 0,276 mg/kg | | | |
| PNEC doustne (żywność) | 300 mg/kg | | | |

amoniak, roztwór ... %, cas-no 1336-21-6

| Narażenie | Wartość | Współczynnik oceny | Metoda ekstrapolacji | Uwaga |
|-------------------------|------------|--------------------|----------------------|-------|
| Woda PNEC (woda słodka) | 0,001 mg/l | | | |
| PNEC woda (woda morska) | 0,001 mg/l | | | |

azotan(III) sodu, cas-no 7632-00-0

| Narażenie | Wartość | Współczynnik oceny | Metoda ekstrapolacji | Uwaga |
|------------------------------------|----------------|--------------------|----------------------|-------|
| PNEC STP (stacje uzdatniania wody) | 21 mg/l | | | |
| Osad PNEC (woda słodka) | 0,019 mg/kg | | | |
| Osad PNEC (woda morska) | 0,022 mg/kg | | | |
| PNEC woda (woda morska) | 0,006 mg/l | | | |
| Woda PNEC (woda słodka) | 0,005 mg/l | | | |
| PNEC dla gleby | 0,001 mg/kg dw | | | |

DNEL - robotnicy

1-metoksypropan-2-ol, cas-no 107-98-2

| Narażenie | Wartość | Współczynnik oceny | Deskryptor dawki | Główny parametr zderzenia | Uwaga |
|-----------|---------|--------------------|------------------|---------------------------|-------|
|-----------|---------|--------------------|------------------|---------------------------|-------|

Karta charakterystyki

MFC502FG

Data zastąpienia: 2022-09-09

Data rewizji: 2023-06-28

Wersja: 1.1.0

| | | | | | |
|--|--------------------------|--|--|--|--|
| Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 369 mg/m ³ | | | | |
| Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki miejscowe) | 553,5 mg/cm ³ | | | | |
| Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 553,5 mg/m ³ | | | | |
| Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 183 mg/kg bw/day | | | | |

sodium benzoate, cas-no 532-32-1

| Narażenie | Wartość | Współczynnik oceny | Deskryptor dawki | Główny parametr zderzenia | Uwaga |
|---|-----------------------|--------------------|------------------|---------------------------|-------|
| Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 3 mg/m ³ | | | | |
| Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki miejscowe) | 0,1 mg/m ³ | | | | |
| Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 62,5 mg/kg bw/day | | | | |

amoniak, roztwór ... %, cas-no 1336-21-6

| Narażenie | Wartość | Współczynnik oceny | Deskryptor dawki | Główny parametr zderzenia | Uwaga |
|--|------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|-------|
| Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 47,6 mg/m ³ | | | | |
| Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 47,6 mg/m ³ | | | | |
| Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki miejscowe) | 14 mg/m ³ | | | | |
| Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki miejscowe) | 36 mg/m ³ | | | | |

Karta charakterystyki

MFC502FG

Data zastąpienia: 2022-09-09

Data rewizji: 2023-06-28

Wersja: 1.1.0

| Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 6,8 mg/kg bw/day | | | | |
|--|---------------------|--------------------|------------------|---------------------------|-------|
| Przez skórę DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 6,8 mg/kg bw/day | | | | |
| azotan(III) sodu, cas-no 7632-00-0 | | | | | |
| Narażenie | Wartość | Współczynnik oceny | Deskryptor dawki | Główny parametr zderzenia | Uwaga |
| Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 2 mg/m ³ | | | | |
| Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 2 mg/m ³ | | | | |

DNEL - ogólna populacja

1-metoksypropan-2-ol, cas-no 107-98-2

| Narażenie | Wartość | Współczynnik oceny | Deskryptor dawki | Główny parametr zderzenia | Uwaga |
|---|------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|-------|
| Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 43,9 mg/m ³ | | | | |
| Doustne DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 33 mg/kg bw/day | | | | |
| Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 78 mg/kg bw/day | | | | |
| sodium benzoate, cas-no 532-32-1 | | | | | |
| Narażenie | Wartość | Współczynnik oceny | Deskryptor dawki | Główny parametr zderzenia | Uwaga |
| Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 1,5 mg/m ³ | | | | |
| Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki miejscowe) | 0,06 mg/m ³ | | | | |
| Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 31,25 mg/kg bw/day | | | | |

Karta charakterystyki

MFC502FG

Data zastąpienia: 2022-09-09

Data rewizji: 2023-06-28

Wersja: 1.1.0

| Doustne DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 16,6 mg/kg bw/day | | | | |
|---|------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|-------|
| amoniak, roztwór ... %, cas-no 1336-21-6 | | | | | |
| Narażenie | Wartość | Współczynnik oceny | Deskryptor dawki | Główny parametr zderzenia | Uwaga |
| Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 23,8 mg/m ³ | | | | |
| Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 23,8 mg/m ³ | | | | |
| Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki miejscowe) | 2,8 mg/m ³ | | | | |
| Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki miejscowe) | 7,2 mg/m ³ | | | | |
| Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 68 mg/kg bw/day | | | | |
| Przez skórę DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 68 mg/kg bw/day | | | | |

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)): Stosować środki ochrony dróg oddechowych doprowadzające świeże powietrze.
Duże zużycie (duża objętość, długotrwałe narażenie (dłuższe niż 2 godziny)): Stosować środki ochrony dróg oddechowych doprowadzające świeże powietrze.
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.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Karta charakterystyki

MFC502FG

Data zastąpienia: 2022-09-09

Data rewizji: 2023-06-28

Wersja: 1.1.0

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 | (LPG) |
| Palność (ciała stałego, gazu) | Brak danych | |
| Granice zapalności | 1,4 - 10,9 vol% | (LPG) |
| Granice wybuchowości | Brak danych | |
| Temperatura zapłonu | -104 °C | (LPG) |
| Temperatura samozapłonu | 365 °C | (LPG) |
| 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 | (LPG) |
| 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 wskazaniami 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.

10.5. Materiały niezgodne

Utleniacze.

Karta charakterystyki

MFC502FG

Data zastąpienia: 2022-09-09

Data rewizji: 2023-06-28

Wersja: 1.1.0

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. Produkt wydziela opary rozpuszczalników organicznych, które mogą powodować zawroty głowy i bezwład. Wysokie stężenia oparów mogą powodować bóle głowy i zatrucia. |
| 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

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

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Karta charakterystyki

MFC502FG

Data zastąpienia: 2022-09-09

Data rewizji: 2023-06-28

Wersja: 1.1.0

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 wysłać na miejskie składowiska odpadów chemicznych.

Kategoria odpadów:

Kod EWC: Zależy od branży i zastosowania, na przykład Aerozole: 16 05 04* gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

Środek pochłaniający / tkanina zanieczyszczona produktem: Kod EWC: 15 02 02* sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe gdzie indziej niewymienione), tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

| | | | |
|---|----------|--|---|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: | 1950 | 14.4. Grupa pakowania: | |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | AEROSOLE | 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 | Kod ograniczenia dla transportu tunelami: | D |
| Etykieta(-y) zagrożenia: | 2.1 | | |
| Numer rozpoznawczy zagrożenia: | | | |

Transport wodny śródlądowy (ADN)

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 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 powinien być oznaczony jako stanowiący zagrożenie dla środowiska (symbol: ryba i drzewo). |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 2.1 | | |

Karta charakterystyki

MFC502FG

Data zastąpienia: 2022-09-09

Data rewizji: 2023-06-28

Wersja: 1.1.0

Etykieta(-y) zagrożenia: 2.1

Transport w statkach-
cysternach:

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer
identyfikacyjny ID: 1950

14.2. Prawidłowa nazwa
przewozowa UN: AEROSOLS

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

Etykieta(-y) zagrożenia: 2.1

EmS: F-D, S-U

14.4. Grupa pakowania:

14.5. Zagrożenia dla
środowiska:

Nazwa(-y) substancji
niebezpiecznej dla
środowiska:

Produkt nie jest określany
jako Marine Pollutant (MP).

IMDG Code segregation
group:

- Żaden -

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN lub numer
identyfikacyjny ID: 1950

14.2. Prawidłowa nazwa
przewozowa UN: AEROSOLS, FLAMMABLE

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

Etykieta(-y) zagrożenia: 2.1

14.4. Grupa pakowania:

14.5. Zagrożenia dla
środowiska:

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

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.

Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady sprawie detergentów.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Inne informacje:

Nie oceniono bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Historia wersji i informacje o zmianach

| Wersja | Data rewizji | Podmiot odpowiedzialny | Zmiany |
|--------|--------------|--------------------------|--------|
| 1.1.0 | 2023-06-28 | Bureau veritas HSE / DOL | 1,2,16 |

Karta charakterystyki

MFC502FG

Data zastąpienia: 2022-09-09

Data rewizji: 2023-06-28

Wersja: 1.1.0

| | | | |
|-------|------------|--------------------------|---|
| 1.0.0 | 2022-09-09 | Bureau Veritas HSE - DOL | - |
|-------|------------|--------------------------|---|

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. |
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H229 | Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |
| H280 | Zawiera gaz pod ciśnieniem, ogrzanie grozi wybuchem. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

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