

Karta charakterystyki

MPR502FG

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: MPR502FG

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: 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
Skin Irrit. 2;H315
Eye Dam. 1;H318

Najpoważniejsze szkodliwe skutki:

Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Produkt wydziela opary rozpuszczalników organicznych, które mogą powodować zawroty głowy i bezwład. Wysokie stężenia oparów mogą powodować bóle głowy i zatrucia. Długotrwałe lub powtarzające się wdychanie oparów może powodować uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego.

Karta charakterystyki

MPR502FG

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 aerosol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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.
P280 Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.
P305+351+338+310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
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 |
| cykloheksanon | 108-94-1 203-631-1 01-2119453616-35 | 30 - 60 % | | Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 4;H332 |
| aceton | 67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49 | 10 - 20 % | | Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066 |

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. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.

Karta charakterystyki

MPR502FG

Data zastąpienia: 2022-03-16

Data rewizji: 2023-06-28
Wersja: 1.4.0

| | |
|--------------------------|--|
| Spożycie: | Wyplukać dokładnie usta i wypić 1-2 szklanki wody małymi łykami. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza. |
| Kontakt ze skórą: | Zdjąć skażoną odzież. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza. Przemyc skórę wodą z mydłem. |
| Kontakt z oczami: | Otworzyć oko szeroko, wyjąć szkła kontaktowe i natychmiast przemyć wodą (najlepiej używając natrysku do przemywania oczu). Natychmiast zwrócić się o pomoc do lekarza. Kontynuować przemywanie, aż do otrzymania pomocy medycznej. |
| 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. |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa drażniąco na błonę śluzową jamy ustnej i przewodu pokarmowego. Działa drażniąco na skórę - może powodować zaczerwienienie. W wyniku kontaktu z oczami może powodować głębokie oparzenia chemiczne, ból, łzawienie i skurcze powiek. Istnieje ryzyko poważnego uszkodzenia oka i utraty wzroku. Produkt wydziela opary rozpuszczalników organicznych, które mogą powodować zawroty głowy i bezwład. Wysokie stężenia oparów mogą powodować bóle głowy i zatrucia. Długotrwale lub powtarzające się wdychanie oparów może powodować uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego.

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

Złagodzić objawy. Upewnić się, że personel medyczny jest świadomy obecności materiału i podejmie środki ostrożności w celu własnej ochrony.

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

Produkt rozkłada się w warunkach pożaru lub jeśli zostaje ogrzany do wysokiej temperatury - mogą wydzielać się trujące gazy. Ogrzewanie powoduje wzrost ciśnienia w opakowaniu i stwarza ryzyko rozerwania. UWAGA! Opakowania aerosolowe mogą eksplodować.

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 strój chroniący przed substancjami chemicznymi, jedynie gdy osobisty (bliski) kontakt jest prawdopodobny.

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 wyładowaniom elektrostatycznym. Stosować nieiskrzące narzędzia i sprzęt w wykonaniu przeciwybuchowym. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zabrania się palenia tytoniu oraz używania otwartego ognia. Należy nosić rękawice ochronne. Nosić okulary ochronne. |
| Dla osób udzielających pomocy: | Oprócz powyższych: Zalecany jest kombinezon ochronny spełniający normę EN 368, typ 3. |

Karta charakterystyki

MPR502FG

Data zastąpienia: 2022-03-16

Data rewizji: 2023-06-28
Wersja: 1.4.0

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

Zapewnić odpowiednią wentylację (na przykład miejscową wentylację wywiewną) w miejscu pracy. Zapewnić dostęp do bieżącej wody i natrysków do przemywania oczu. Zabrania się palenia tytoniu oraz używania otwartego ognia. Stosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Stosować nieiskrzące narzędzia i sprzęt w wykonaniu przeciwybuchowym.

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, lekami, itp. Nie przechowywać z: Utleniacze. Pojemnik ciśnieniowy: Chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na działanie temperatur przekraczających 50°C. Nie wystawiać na działanie gorąca (na przykład światła słonecznego). Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

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/cm ³ | Notatka | Komentarze |
|------------------|-----------------|-----|-------------------|-------------------------|---------|------------|
| propan | NDS | | 1800 | | | |
| propan | NDSch | | | | | |
| propan | NDSP | | | | | |
| Butan | NDS | | 1900 | | | |
| Butan | NDSch | | 3000 | | | |
| Butan | NDSP | | | | | |
| aceton | NDSch | | 1800 | | | |
| aceton | NDS | | 600 | | | |
| aceton | NDSP | | | | | |
| cykloheksanon | NDS | | 40 | | | skóra |
| cykloheksanon | NDSP | | | | | |
| cykloheksanon | NDSch | | 80 | | | skóra |
| Oleje mineralne | NDS | | 5 | | | |

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

Karta charakterystyki

MPR502FG

Data zastąpienia: 2022-03-16

Data rewizji: 2023-06-28

Wersja: 1.4.0

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stezenie

NDSP = Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Pulapowe

NDSCh = Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Chwilowe

Metody pomiaru: Zgodność z granicznymi wartościami ekspozycji na stanowisku pracy można sprawdzać w ramach prowadzenia pomiarów i nadzoru BHP.

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

cykloheksanon, cas-no 108-94-1

| Narażenie | Wartość | Współczynnik oceny | Metoda ekstrapolacji | Uwaga |
|------------------------------------|-------------|--------------------|----------------------|-------|
| Woda PNEC (woda słodka) | 0,033 mg/l | | | |
| PNEC woda (woda morska) | 0,003 mg/l | | | |
| PNEC woda (dozowanie przerywane) | 0,329 mg/l | | | |
| PNEC STP (stacje uzdatniania wody) | 10 mg/l | | | |
| Osad PNEC (woda słodka) | 0,168 mg/kg | | | |
| Osad PNEC (woda morska) | 0,017 mg/kg | | | |
| PNEC dla gleby | 0,014 mg/kg | | | |

aceton, cas-no 67-64-1

| Narażenie | Wartość | Współczynnik oceny | Metoda ekstrapolacji | Uwaga |
|------------------------------------|------------|--------------------|----------------------|-------|
| Woda PNEC (woda słodka) | 10,6 mg/l | | | |
| PNEC woda (woda morska) | 1,06 mg/l | | | |
| PNEC STP (stacje uzdatniania wody) | 100 mg/l | | | |
| Osad PNEC (woda słodka) | 30,4 mg/kg | | | |
| Osad PNEC (woda morska) | 3,04 mg/kg | | | |
| PNEC dla gleby | 29,5 mg/kg | | | |

DNEL - robotnicy

cykloheksanon, cas-no 108-94-1

| Narażenie | Wartość | Współczynnik oceny | Deskryptor dawki | Główny parametr zderzenia | Uwaga |
|--|-----------------------|--------------------|------------------|---------------------------|-------|
| Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 100 mg/m ³ | | | | |
| Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 100 mg/m ³ | | | | |

Karta charakterystyki

MPR502FG

Data zastąpienia: 2022-03-16

Data rewizji: 2023-06-28

Wersja: 1.4.0

| Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki miejscowe) | 80 mg/m ³ | | | | |
|--|------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|-------|
| Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki miejscowe) | 100 mg/m ³ | | | | |
| Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 10 mg/kg bw/day | | | | |
| Przez skórę DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 100 mg/kg bw/day | | | | |
| aceton, cas-no 67-64-1 | | | | | |
| Narażenie | Wartość | Współczynnik oceny | Deskryptor dawki | Główny parametr zderzenia | Uwaga |
| Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 1210 mg/m ³ | | | | |
| Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 2420 mg/m ³ | | | | |
| Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 186 mg/kg bw/day | | | | |

DNEL - ogólna populacja

cykloheksanon, cas-no 108-94-1

| Narażenie | Wartość | Współczynnik oceny | Deskryptor dawki | Główny parametr zderzenia | Uwaga |
|--|----------------------|--------------------|------------------|---------------------------|-------|
| Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 20 mg/m ³ | | | | |
| Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 50 mg/m ³ | | | | |
| Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki miejscowe) | 20 mg/m ³ | | | | |

Karta charakterystyki

MPR502FG

Data zastąpienia: 2022-03-16

Data rewizji: 2023-06-28

Wersja: 1.4.0

| | | | | | |
|--|----------------------|--|--|--|--|
| Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki miejscowe) | 50 mg/m ³ | | | | |
| Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 20 mg/kg bw/day | | | | |
| Przez skórę DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 30 mg/kg bw/day | | | | |
| Doustne DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 5 mg/kg bw/day | | | | |
| Doustne DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 10 mg/kg bw/day | | | | |

aceton, cas-no 67-64-1

| Narażenie | Wartość | Współczynnik oceny | Deskryptor dawki | Główny parametr zderzenia | Uwaga |
|---|-----------------------|--------------------|------------------|---------------------------|-------|
| Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 200 mg/m ³ | | | | |
| Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 62 mg/kg bw/day | | | | |
| Doustne DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe) | 62 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:

Nosić okulary ochronne. Ochrona oczu musi być zgodna z EN 166.

Środki ochrony osobistej, ochrona dłoni:

Należy nosić rękawice ochronne. Typ materiału: Kauczuk nitylowy. Nie określono czasu przebicia dla produktu. Często zmieniać rękawice. Przydatność i wytrzymałość rękawic zależy od zastosowania, np. częstotliwość i wytrzymałość na kontakt, grubość materiału, z którego wykonane są rękawice, funkcjonalność oraz odporność chemiczna. Należy zawsze zasięgnąć informacji od dostawcy rękawic. Rękawice muszą być zgodne z EN 374.

Środki ochrony osobistej, ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niebezpieczeństwa powstania rozpylonej mgły stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych z filtrem P2. 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

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Karta charakterystyki

MPR502FG

Data zastąpienia: 2022-03-16

Data rewizji: 2023-06-28

Wersja: 1.4.0

| Parametr | Wartość/jednostka |
|-----------------|-------------------|
| Postać | Aerozol |
| Kolor | Klarowny |
| Zapach | Rozpuszczalnik |
| 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 | Brak danych | |
| 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. Produkt może zapalić się w kontakcie, na przykład, z rozgrzanym przedmiotem lub iskrą.

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.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Karta charakterystyki

MPR502FG

Data zastąpienia: 2022-03-16

Data rewizji: 2023-06-28
Wersja: 1.4.0

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:

MPR502FG

| Organizm | Typ badania | Czas narażenia | Wartość | Wniosek | Metoda badania | Źródło |
|----------|-------------|----------------|------------|---------|----------------|--------|
| | ATE | | 5400 mg/kg | | | |

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Spożycie może wywołać dolegliwości.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę:

MPR502FG

| Organizm | Typ badania | Czas narażenia | Wartość | Wniosek | Metoda badania | Źródło |
|----------|-------------|----------------|---------------|---------|----------------|--------|
| | ATE | | 3666,67 mg/kg | | | |

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Toksyczność ostra - po narażeniu inhalacyjnym:

MPR502FG

| Organizm | Typ badania | Czas narażenia | Wartość | Wniosek | Metoda badania | Źródło |
|----------|-------------|----------------|------------|---------|----------------|--------|
| | ATE (pary) | | 36,67 mg/l | | | |

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę - może powodować zaczerwienienie.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

W wyniku kontaktu z oczami może powodować głębokie oparzenia chemiczne, ból, łzawienie i skurcze powiek. Istnieje ryzyko poważnego uszkodzenia oka i utraty wzroku.

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. W przypadku połknięcia może podrażnić błonę śluzową jamy ustnej oraz układu pokarmowego. Produkt zawiera niewielkie ilości rozpuszczalników organicznych. W przypadku pracy w dużych pomieszczeniach o słabej wentylacji opary mogą powodować bóle i zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie powtarzane:

Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne. Długotrwale lub powtarzające się wdychanie oparów może powodować uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

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

Karta charakterystyki

MPR502FG

Data zastąpienia: 2022-03-16

Data rewizji: 2023-06-28
Wersja: 1.4.0

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

Oczekuje się, że produkt jest biodegradowalny. Dane testowe nie są dostępne.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja nie jest prawdopodobna. 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

Posiada potencjał tworzenia ozonu fotochemicznego.

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: Aerosole: 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

14.4. Grupa pakowania:

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

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

Karta charakterystyki

MPR502FG

Data zastąpienia: 2022-03-16

Data rewizji: 2023-06-28

Wersja: 1.4.0

Numer rozpoznawczy zagrożenia:

Kod ograniczenia dla transportu tunelami:

D

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

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

Etykieta(-y) zagrożenia: 2.1

EmS: F-D, S-U

Nazwa(-y) substancji niebezpiecznej dla środowiska:

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.

Karta charakterystyki

MPR502FG

Data zastąpienia: 2022-03-16

Data rewizji: 2023-06-28

Wersja: 1.4.0

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

| Nr rej. REACH | Nazwa substancji |
|------------------|------------------|
| 01-2119453616-35 | cykloheksanon |
| 01-2119471330-49 | aceton |

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:

DNEL: Derived No Effect Level
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PNEC: Predicted No Effect Concentration
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. Dane z badań.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

| | |
|------|--|
| H220 | Skrajnie łatwopalny gaz. |
| H222 | Skrajnie łatwopalny aerozol. |
| H225 | Wysoco łatwopalna ciecz i pary. |
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H229 | Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |
| H280 | Zawiera gaz pod ciśnieniem, ogrzanie grozi wybuchem. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

Informacje uzupełniające o zagrożeniach

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Kartę SDS sporządził

Spółka: Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Adres: Oldenborggade 25-31

Karta charakterystyki

MPR502FG

Data zastąpienia: 2022-03-16

Data rewizji: 2023-06-28

Wersja: 1.4.0

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