

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



Chemask® (UFI)

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa produktu** : Chemask® (UFI)  
**Kod produktu** : CM1, CM8  
**Opis produktu** : Typ maski: Powlekanie.  
**Typ produktu** : Ciecz.  
**Inne sposoby identyfikacji** : CM1, CM8  
Typ maski: Powlekanie.  
Zastosowanie przemysłowe/zawodowe  
UFI: W9C8-D09D-J009-HQXH

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

Nie dotyczy.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wytwórca  
Chemtronics  
8125 Cobb Center Drive  
Kennesaw, GA 30152

Tel. 770-424-4888 or toll free 800-645-5244

Dystrybutor

Importer  
ITW Contamination Control BV  
Saffierlaan 5  
VZ-2132 Hoofddorp  
The Netherlands

Email: [info@itw-cc.com](mailto:info@itw-cc.com)

Tel: +31 88 1307 400  
FAX: +31 88 1307 499  
Strona internetowa: [www.Chemtronicseu.com](http://www.Chemtronicseu.com)

**Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tę kartę charakterystyki** : Importer/Only Representative  
Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Shannon  
County Clare  
Ireland  
V14 DF82  
+353 61 771 500  
[customerservice.shannon@itwpp.com](mailto:customerservice.shannon@itwpp.com)

[Kontakt krajowy](#)

Chemask® (UFI)

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

ITW Contamination Control BV  
Saffierlaan 5  
VZ-2132 Hoofddorp  
The Netherlands

Email: [info@itw-cc.com](mailto:info@itw-cc.com)

Tel: +31 88 1307 400

FAX: +31 88 1307 499 Strona internetowa: [www.Chemtronicseu.com](http://www.Chemtronicseu.com)

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

#### Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruc

**Numer telefonu** : INFORMACJE MEDYCZNE W NAGŁYCH PRZYPADKACH:  
Austria 01 406 43 43, Belgium +070 245 245, Bulgaria +359 2 9154 233,  
Croatia +3851 2348 342, Cyprus 1401, Czech Republic +420224 919 293, Denmark  
+45 8212 1212, Estonia 16662, Finland 0800 147 111, France +33 (0) 1 45 42 59  
59, Germany +49-30-18412-0, Greece (0300) 2107793777, Hungary  
+36-80-201-199, Iceland 543-4071, Ireland 01 809 2566, Italy 0382-24444, Latvia  
+371 67042473, Lithuania +370 (85)2362052, Luxembourg +352 8002 5500,  
Netherlands +31 88 75 585 61, Norway +47 22 59 13 00, Poland +48 42 2530 400,  
Portugal +351 800 250 250, Romania +40213183606, Slovakia +421 2 5477 4166,  
Slovenia 112, Spain +34 91 562 0420, Sweden 112  
United Kingdom (England or Wales) 0845 46 47 or Scotland 08454 24 24 24 (UK  
only)

#### Dostawca

**Numer telefonu** : Chemtronics Product Information: 800-TECH-401 (800-832-4401)  
Chemtronics Customer Service: 800-645-5244

**Godziny pracy** : 8:00 AM to 5:00 PM

**Ograniczenia dotyczące informacji** : INFORMACJE MEDYCZNE W NAGŁYCH PRZYPADKACH:  
INFORMACJE O POSTĘPOWANIU W RAZIE ROZLANIA:  
Informacje dotyczące transportu

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

**Definicja produktu** : Mieszanka

#### Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 3, H301  
Acute Tox. 3, H311  
Acute Tox. 3, H331  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 2, H411

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

**Składniki o nieznanej toksyczności** : 98.5 procent mieszanki składa się ze składników o nieznanej toksyczności ostrej doustnej  
100 procent mieszanki składa się ze składników o nieznanej toksyczności ostrej skórnej  
100 procent mieszanki składa się ze składników o nieznanej toksyczności ostrej inhalacyjnej

**Składniki o nieznanej ekotoksyczności** : Zawiera 98.5% składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

### 2.2 Elementy oznakowania

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### Piktogramy zagrożeń



### Hasło ostrzegawcze

: Niebezpieczeństwo

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

: Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

#### Zapobieganie

: Stosować rękawice ochronne i odzież ochronną. Unikać uwolnienia do środowiska. Unikać wdychania pary. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć po użyciu.

#### Reagowanie

: Zebrać wyciek. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ. Umyć dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### Przechowywanie

: Nie dotyczy.

#### Usuwanie

: Zawartość i pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi, i międzynarodowymi.

### Niebezpieczne składniki

: bis(dibutylołditiokarbaminian) cynku metanol

### Uzupełniające elementy etykiety

: WYŁĄCZNIE DO UŻYTKU PRZEMYSŁOWEGO  
Produkt jest przeznaczony do stosowania wyłącznie przez profesjonalistów.

### Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów

: Nie dotyczy.

### Specjalne wymagania dotyczące pakowania

#### Pojemniki powinny być wyposażone w zamknięcia uniemożliwiające otworzenie ich przez dzieci

: Nie dotyczy.

#### Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem

: Nie dotyczy.

### 2.3 Inne zagrożenia

#### Produkt spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII

: Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

#### Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji

: Nie spełnia.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny : Mieszanina

| Nazwa produktu/<br>składnika               | Identyfikatory  | %  | Klasyfikacja   | Specyficzne stęż.<br>graniczne,<br>czynniki M i ATE  | Typ     |
|--|---|----|--|--|---------|
| bis<br>(dibutyloдитiokarbaminian)<br>cynku | WE: 205-232-8<br>CAS: 136-23-2<br>Indeks:<br>006-081-00-9   | ≤5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410  | M [ostre] = 1<br>M [przewlekłe] = 1  | [1]     |
| metanol                                    | WE: 200-659-6<br>CAS: 67-56-1<br>Indeks:<br>603-001-00-X    | <3 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 1, H370   | ATE [doustnie] =<br>100 mg/kg<br>ATE [skórnice] =<br>300 mg/kg<br>ATE [wdychanie<br>(opary)] = 3 mg/l<br>STOT SE 1, H370:<br>C ≥ 10%<br>STOT SE 2, H371:<br>3% ≤ C < 10% | [1] [2] |
| ditlenek tytanu                            | WE: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7<br>Indeks:<br>022-006-00-2 | <1 | Carc. 2, H351<br>(wdychanie)<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411   | -  | [1] [*] |
| amoniak, roztwór                           | WE: 215-647-6<br>CAS: 1336-21-6<br>Indeks:<br>007-001-01-2  | <1 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412<br><b>Pełny tekst<br/>powyższych zwrotów<br/>H podano w Sekcji 16.</b> | ATE [doustnie] =<br>350 mg/kg<br>STOT SE 3, H335:<br>C ≥ 5%<br>M [ostre] = 1   | [1]     |

Nie zawiera dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, lub klasyfikowane są jako PBT lub vPvB bądź jako substancje wywołujące równorzędne obawy, lub które mogą występować w środowisku pracy jedynie w ograniczonym zakresie, w związku z czym muszą zostać wymienione w niniejszym ustępie.

#### Typ

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

[\*] Klasyfikacja jako rakotwórcza przy wdychaniu ma zastosowanie wyłącznie do mieszanek wprowadzanych do obrotu w postaci proszku, zawierających 1% lub więcej cząstek dwutlenku tytanu o średnicy ≤ 10 µm, niezwiązanych w matrycy.

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Kontakt z okiem

: Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady medycznej.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- Droga oddechowa** : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie usta usta, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Zasięgnąć porady medycznej. W razie potrzeby, skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek. W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin.
- Kontakt ze skórą** : Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć skażoną odzież i buty. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady medycznej. W razie potrzeby, skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. W przypadku uskarżania się na zdrowie lub występowania objawów należy unikać ponownego narażenia. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.
- Spożycie** : Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Przemyc usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne, jeśli są. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

#### Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

- Kontakt z okiem** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
podrażnienie  
zaczerwienienie  
łzawienie
- Droga oddechowa** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
ból głowy  
zawroty głowy  
senność/zmęczenie
- Kontakt ze skórą** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
podrażnienie  
zaczerwienienie
- Spożycie** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
Spożycie Zasięgnąć pomocy medycznej.

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

- Informacje dla lekarza** : W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin.

Chemask® (UFI)

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**Szczególne sposoby leczenia** : Bez specjalnego leczenia.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze** : Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze** : Nie spełnia.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć. Niniejszy materiał jest toksyczny dla organizmów wodnych z długotrwałymi następstwami. Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona. Nie dopuścić aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.

**Niebezpieczne produkty spalania** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:  
dwutlenek węgla  
tlenek węgla  
tlenki azotu  
tlenki siarki  
tlenek/tlenki metalu

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Specjalne działania ochronne dla strażaków** : Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

## 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** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Nie wdychać par ani mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

**Dla osób udzielających pomocy** : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

: Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza). Materiał zanieczyszczający wodę. Może być szkodliwy dla środowiska w przypadku uwolnienia w dużych ilościach. Zebrać wyciek.

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



Chemask® (UFI)

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- Małe rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozpuścić w wodzie i zebrać, jeśli rozpuszczalne w wodzie. Ewentualnie, jeśli nierozpuszczalne w wodzie, wchłonąć obojętnym suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.
- Duże rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji** : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ochronne** : Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8). Osoby, u których występowały już problemy z uczuleniem skóry, nie powinny być zatrudnione przy jakimkolwiek procesie z zastosowaniem tego produktu. Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie wdychać par ani mgły. Nie połykać. Unikać uwolnienia do środowiska. Używać tylko z odpowiednią wentylacją. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.
- Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** : Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

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

Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Przechowywać pod zamknięciem. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Przed przystąpieniem do przeładunku lub stosowania zapoznać się z informacjami na temat niezgodnych materiałów zawartymi w punkcie 10.

### Dyrektywa Seveso - Progi zgłaszania

#### Kryteria zagrożenia

| Kategoria | Zgłaszanie i próg MAPP | Próg bezpiecznego zgłoszenia |
|-----------|------------------------|------------------------------|
| H2        | 50 tonne               | 200 tonne                    |
| E2        | 200 tonne              | 500 tonne                    |

Chemask® (UFI)

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

**Zalecenia** : Niedostępne.

**Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego** : Niedostępne.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Informacje podano na podstawie typowego przewidywanego stosowania produktu. Dodatkowe środki zapobiegawcze mogą być wymagane w przypadku obsługi masowej lub innych zastosowań, które mogłyby poważnie zwiększyć narażenie pracownika lub uwolnienie do środowiska.

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia

| Nazwa produktu/składnika | Wartości graniczne narażenia  |
|--------------------------|---|
| metanol                  | <b>UE Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (Europa, 10/2019). Wchłaniany przez skórę. Uwagi: list of indicative occupational exposure limit values</b><br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin.<br>TWA: 200 ppm 8 godzin. |

#### Wskaźniki narażenia biologicznego

No exposure indices known.

**Zalecane procedury monitoringu** : Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy - Ogólne wymagania odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

#### DNEL/DMEL

| Nazwa produktu/składnika | Typ  | Narażenie                    | Wartość               | Populacja        | Zaburzenia |
|--------------------------|------|------------------------------|-----------------------|------------------|------------|
| metanol                  | DNEL | Krótkotrwałe Skóra           | 8 mg/kg bw/dzień      | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                          | DNEL | Długotrwałe Skóra            | 8 mg/kg bw/dzień      | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                          | DNEL | Krótkotrwałe Skóra           | 40 mg/kg bw/dzień     | Pracownicy       | Systemowe  |
|                          | DNEL | Długotrwałe Skóra            | 40 mg/kg bw/dzień     | Pracownicy       | Systemowe  |
|                          | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 50 mg/m <sup>3</sup>  | Populacja ogólna | Miejscowe  |
|                          | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 50 mg/m <sup>3</sup>  | Populacja ogólna | Miejscowe  |
|                          | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 50 mg/m <sup>3</sup>  | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                          | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 50 mg/m <sup>3</sup>  | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                          | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 260 mg/m <sup>3</sup> | Pracownicy       | Miejscowe  |
|                          | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 260 mg/m <sup>3</sup> | Pracownicy       | Miejscowe  |
|                          | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 260 mg/m <sup>3</sup> | Pracownicy       | Systemowe  |



Chemask® (UFI)

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

|                 |      |                             |                       |                  |           |
|-----------------|------|-----------------------------|-----------------------|------------------|-----------|
| dITLENEK TYTANU | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 260 mg/m <sup>3</sup> | Pracownicy       | Systemowe |
|                 | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa | 10 mg/m <sup>3</sup>  | Pracownicy       | Miejscowe |
|                 | DNEL | Długotrwała Droga pokarmowa | 700 mg/kg bw/dzień    | Populacja ogólna | Systemowe |

### PNEC

Brak dostępnych stężeń PNEC.

## 8.2 Kontrola narażenia

### **Stosowne techniczne środki kontroli**

- : Używać tylko z odpowiednią wentylacją. Zastosować osłony procesu, lokalną wentylację wyciągową lub inne zabezpieczenia, aby ekspozycja pracownika na zanieczyszczenia mieściła się poniżej wszelkich limitów zalecanych lub obowiązkowych.

### Indywidualne środki ochrony

- Środki zachowania higieny** : Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wnosić poza miejsce pracy. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

- Ochronę oczu lub twarzy** : Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chlapnięcia, mgiełki, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: ochronne okulary z bocznymi osłonami.

### Ochronę skóry

#### **Ochronę rąk**

- : Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Biorąc pod uwagę parametry podane przez producenta rękawic, należy sprawdzać, czy rękawice zachowują swoje właściwości ochronne podczas ich użytkowania. Należy zwrócić uwagę, że czas przebicia dla materiału rękawicy może być różny u różnych producentów rękawic. W przypadku mieszanek, zawierających kilka substancji, czas ochrony przez rękawice nie może być dokładnie określony.

#### **Ochrona ciała**

- : W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

#### **Inne środki ochrony skóry**

- : Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

### **Ochronę dróg oddechowych**

- : Należy dobrać odpowiedni aparat ochrony dróg oddechowych spełniający wymogi odnośnej normy lub wymogi certyfikacyjne, w zależności od rodzaju ryzyka i potencjalnego narażenia. Aparaty ochrony dróg oddechowych muszą być wykorzystywane zgodnie z postanowieniami programu ochrony dróg oddechowych, tak aby zapewnić odpowiednie dopasowanie, szkolenie oraz inne ważne aspekty ich stosowania.

### **Kontrola narażenia środowiska**

- : Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

Chemask® (UFI)

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Warunki pomiaru wszystkich właściwości dotyczą standardowej temperatury i ciśnienia, chyba że wskazano inaczej.

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### Wygląd

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Stan fizyczny  | : Ciecz.                             |
| Kolor  | : Opalizujący. Pink [Jasno]          |
| Zapach   | : Amoniakalne. [Łagodny]             |
| Próg zapachu   | : Niedostępne.                       |
| Temperatura topnienia/<br>krzepnięcia                            | : Niedostępne.                       |
| Początkowa temperatura<br>wrzenia i zakres temperatur<br>wrzenia | : 38°C (100.4°F)                     |
| Łatwopalność   | : Niedostępne.                       |
| Dolna i górna granica<br>wybuchowości                            | : Niedostępne.                       |
| Temperatura zapłonu  | : [Produkt nie podtrzymuje palenia.] |

| Nazwa składnika                                     | Tygla zamkniętego |      |             | Tygla otwartego |    |        |
|---|-------------------|------|-------------|-----------------|----|--------|
|   | °C                | °F   | Metoda      | °C              | °F | Metoda |
| metanol   | 9.7               | 49.5 | Abel-Pensky |                 |    |        |
| 1,2-Dihydro-<br>2,2,4-trimethylquinoline, oligomers | 180               | 356  |             |                 |    |        |

Temperatura samozapłonu :

| Nazwa składnika | °C  | °F    | Metoda    |
|-----------------|-----|-------|-----------|
| sodium acrylate | 438 | 820.4 |           |
| metanol         | 455 | 851   | DIN 51794 |

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Temperatura rozkładu                      | : Niedostępne.            |
| pH  | : Niedostępne.            |
| Lepkość                                   | : Dynamiczna: 20000 mPa·s |
| Rozpuszczalność w wodzie                  | : Niedostępne.            |
| Współczynnik podziału: n-<br>oktanol/woda | : Nie dotyczy.            |
| Prężność par                              | : 101.3 kPa (760 mm Hg)   |
| Gęstość względna                          | : Niedostępne.            |
| Gęstość                                   | : 0.9 g/cm <sup>3</sup>   |
| Gęstość par                               | : <1 [Powietrze = 1]      |
| <u>Charakterystyka cząstek</u>            |                           |
| Mediana wielkości cząstek                 | : Nie dotyczy.            |

### 9.2 Inne informacje

#### 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Właściwości wybuchowe   | : Nie dotyczy  |
| Właściwości utleniające | : Niedostępne. |

#### 9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Mieszalny z wodą   | Niedostępne.            |
| Szybkość parowania | : >1 (octan butylu = 1) |

Chemask® (UFI)

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność** : Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.
- 10.2 Stabilność chemiczna** : Produkt jest trwały.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.
- 10.4 Warunki, których należy unikać** : Brak konkretnych danych.
- 10.5 Materiały niezgodne** : Brak konkretnych danych.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** : W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra

| Nazwa produktu/składnika            | Wynik                     | Gatunki | Dawka       | Narażenie |
|-------------------------------------|---------------------------|---------|-------------|-----------|
| bis(dibutyloditiokarbaminian) cynku | LD50 Droga pokarmowa      | Szczur  | >5000 mg/kg | -         |
| metanol                             | LC50 Droga oddechowa Gaz. | Szczur  | 145000 ppm  | 1 godzin  |
|                                     | LC50 Droga oddechowa Gaz. | Szczur  | 64000 ppm   | 4 godzin  |
|                                     | LD50 Skóra                | Królik  | 15800 mg/kg | -         |
| amoniak, roztwór                    | LD50 Droga pokarmowa      | Szczur  | 5600 mg/kg  | -         |
|                                     | LD50 Droga pokarmowa      | Szczur  | 350 mg/kg   | -         |

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

#### Szacunki toksyczności ostrej

| Nazwa produktu/składnika | Droga pokarmowa (mg/kg) | Skóra (mg/kg) | Wdychanie (gazy) (ppm) | Wdychanie (pary) (mg/l) | Wdychanie (pył i aerozole) (mg/l) |
|--------------------------|-------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| metanol                  | 100                     | 300           | 64000                  | 3                       | N/A                               |
| amoniak, roztwór         | 350                     | N/A           | N/A                    | N/A                     | N/A                               |

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

| Nazwa produktu/składnika            | Wynik                                     | Gatunki | Wynik | Narażenie          | Wyniki obserwacji |
|-------------------------------------|---|---------|-------|--------------------|-------------------|
| bis(dibutyloditiokarbaminian) cynku | Oczy - Powoduje słabe podrażnienie        | Królik  | -     | 39 milligrams      | -                 |
|                                     | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie       | Królik  | -     | 0.5 Grams          | -                 |
| metanol                             | Oczy - Substancja umiarkowanie drażniąca  | Królik  | -     | 24 godzin 100 mg   | -                 |
|                                     | Oczy - Substancja umiarkowanie drażniąca  | Królik  | -     | 40 mg              | -                 |
|                                     | Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca | Królik  | -     | 24 godzin 20 mg    | -                 |
| dITLENEK tytanu                     | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie       | Ludzki  | -     | 72 godzin 300 ug l | -                 |
| amoniak, roztwór                    | Oczy - Substancja silnie drażniąca        | Królik  | -     | 0.5 minuty 1 mg    | -                 |
|                                     | Oczy - Substancja silnie drażniąca        | Królik  | -     | 250 ug             | -                 |

Chemask® (UFI)

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

|  |           |  |  |  |  |
|--|-----------|--|--|--|--|
|  | drażniąca |  |  |  |  |
|--|-----------|--|--|--|--|

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Działanie uczulające

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Mutagenność

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Rakotwórczość

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Teratogeniczność

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

| Nazwa produktu/składnika            | Kategoria   | Droga narażenia | Organy narażone na działanie           |
|-------------------------------------|-------------|-----------------|--|
| bis(dibutyloдитiokarbaminian) cynku | Kategoria 3 | -               | Działanie drażniące na drogi oddechowe |
| metanol                             | Kategoria 1 | -               | -                                      |
| amoniak, roztwór                    | Kategoria 3 | -               | Działanie drażniące na drogi oddechowe |

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Niedostępne.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Niedostępne.

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia** : Niedostępne.

### Potencjalne ostre działanie na zdrowie

**Kontakt z okiem** : Może spowodować podrażnienie oczu.

**Droga oddechowa** : Działa toksycznie w następstwie wdychania.

**Kontakt ze skórą** : Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Spożycie** : Działa toksycznie po połknięciu.

### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

**Kontakt z okiem** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
podrażnienie  
zaczerwienienie  
łzawienie

**Droga oddechowa** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
ból głowy  
zawroty głowy  
senność/zmęczenie

**Kontakt ze skórą** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
podrażnienie  
zaczerwienienie

**Spożycie** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
Spożycie Zasięgnąć pomocy medycznej.

Chemask® (UFI)

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

#### Kontakt krótkotrwały

Potencjalne skutki natychmiastowe : Niedostępne.

Potencjalne skutki opóźnione : Niedostępne.

#### Kontakt długotrwały

Potencjalne skutki natychmiastowe : Niedostępne.

Potencjalne skutki opóźnione : Niedostępne.

#### Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Niedostępne.

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

**Ogólne** : Po wywołaniu uczulenia, może wystąpić poważna reakcja alergiczna przy następnym narażeniu na bardzo niskie stężenia.

**Rakotwórczość** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Mutagenność** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

#### 11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niedostępne.

#### 11.2.2 Inne informacje

Niedostępne.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

| Nazwa produktu/składnika                         | Wynik   | Gatunki                                     | Narażenie                                       |
|--|---|---|---|
| metanol  | Toksyczność ostra EC50 16.912 mg/l Woda morską  | Glon - Ulva pertusa                         | 96 godzin                                       |
|  | Toksyczność ostra LC50 2500000 µg/l Woda morską | Skorupiaki - Crangon crangon - Dorosły      | 48 godzin                                       |
|  | Toksyczność ostra LC50 3289 mg/l Słodka woda    | Rozwielitka - Daphnia magna - Nowonarodzony | 48 godzin                                       |
|  | Toksyczność ostra LC50 290 mg/l Słodka woda     | Ryba - Danio rerio - Jajo                   | 96 godzin                                       |
|  | Przewlekłe NOEC 9.96 mg/l Woda morską           | Glon - Ulva pertusa                         | 96 godzin                                       |
|  | dITLENEK TYTANU                                 | Toksyczność ostra LC50 3 mg/l Słodka woda   | Skorupiaki - Ceriodaphnia dubia - Nowonarodzony |
| Toksyczność ostra LC50 6.5 mg/l Słodka woda      |   | Rozwielitka - Daphnia pulex - Nowonarodzony | 48 godzin                                       |
| Toksyczność ostra LC50 >1000000 µg/l Woda morską |   | Ryba - Fundulus heteroclitus                | 96 godzin                                       |
| amoniak, roztwór                                 | Toksyczność ostra LC50 37 ppm Słodka woda       | Ryba - Gambusia affinis - Dorosły           | 96 godzin                                       |

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

Chemask® (UFI)

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

| Nazwa produktu/składnika | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potencjalne |
|--------------------------|--------------------|-----|-------------|
| metanol                  | -0.77              | <10 | niskie      |
| ditlenek tytanu          | -                  | 352 | niskie      |

### 12.4 Mobilność w glebie

**Współczynnik podziału gleba/woda (K<sub>oc</sub>)** : Niedostępne.

**Mobilność** : Niedostępne.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niedostępne.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

**Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.

**Odpady niebezpieczne** : Klasyfikacja tego produktu może spełniać kryteria dla niebezpiecznych odpadów.

#### Opakowanie

**Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

**Specjalne środki ostrożności** : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.



Chemask® (UFI)

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|  | ADR/RID                | ADN                    | IMDG                   | IATA                   |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | Nie podlega przepisom. | Nie podlega przepisom. | Nie podlega przepisom. | Nie podlega przepisom. |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN        |                        |                        |                        |                        |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie    |                        |                        |                        |                        |
| 14.4 Grupa pakowania                       |                        |                        |                        |                        |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska             | Nie.                   | Nie.                   | Nie.                   | Nie.                   |

### Informacje dodatkowe

#### IATA

: Oznakowanie, że substancja jest niebezpieczna dla środowiska, może się pojawić, jeśli jest to wymagane przez inne przepisy transportowe.

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

: **Transport na terenie użytkownika:** należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

#### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

: Niedostępne.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

#### Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

##### Aneks XIV

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

#### Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

**Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów** : Nie dotyczy.

#### Inne przepisy UE

**Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - powietrze** : Nie wymieniony

Chemask® (UFI)

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

**Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - woda** : Nie wymieniony

**Substancje powodujące zubożenie warstwy ozonowej (1005/2009/UE)**

Nie wymieniony.

**Zgoda po uprzednim poinformowaniu (PIC) (649/2012/UE)**

Nie wymieniony.

**Dyrektywa Seveso**

Niniejszy produkt znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

**Kryteria zagrożenia**

| Kategoria |
|-----------|
| H2        |
| E2        |

**Przepisy narodowe**

**Przepisy międzynarodowe**

**Lista na podstawie Konwencji o zakazie broni chemicznej, Załączniki I, II oraz III Substancje chemiczne**

Nie wymieniony.

**Protokół montrealski**

Nie wymieniony.

**Konwencja sztokholmska dot. stałych zanieczyszczeń organicznych**

Nie wymieniony.

**Konwencja Rotterdamska z uprzednią zgodą informacyjną (PIC)**

Nie wymieniony.

**EKG ONZ Protokół z Aarhus w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych i metali ciężkich**

Nie wymieniony.

**Spis stanów magazynowych**

- Australia** : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
- Kanada** : Co najmniej jeden składnik nie został umieszczony w wykazie DSL, pomimo że wszystkie składniki tego rodzaju są umieszczone w wykazie NDSL.
- Chiny** : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
- Euroazjatycka Unia Gospodarcza** : **Zapasy Federacji Rosyjskiej:** Nieokreślony.
- Japonia** : **Japoński wykaz (CSCL):** Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.  
**Japoński wykaz (ISHL):** Nieokreślony.
- Nowa Zelandia** : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
- Filipiny** : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
- Republika Korei** : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
- Tajwan** : Nieokreślony.
- Tajlandia** : Nieokreślony.
- Turcja** : Nieokreślony.
- Stany Zjednoczone** : Nieokreślony.
- Wietnam** : Nieokreślony.

Chemask® (UFI)

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego** : Produkt zawiera substancje, dla których ocena bezpieczeństwa chemicznego jest w dalszym ciągu wymagana.

## SEKCJA 16: Inne informacje

✔ Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

### Skróty i akronimy

: ATE = Szacunkowa toksyczność ostra  
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)  
DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany  
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian  
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia  
N/A = Niedostępne  
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny  
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku  
RRN = Numer rejestracyjny REACH  
SGG = grupa segregacji  
vPvB = Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

### Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasyfikacja            | Uzasadnienie      |
|-------------------------|-------------------|
| Acute Tox. 3, H301      | Metoda kalkulacji |
| Acute Tox. 3, H311      | Metoda kalkulacji |
| Acute Tox. 3, H331      | Metoda kalkulacji |
| Skin Sens. 1, H317      | Metoda kalkulacji |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Metoda kalkulacji |

### Pełny tekst zwrotów H

|      |  |
|------|--|
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  |
| H301 | Działa toksycznie po połknięciu.   |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.   |
| H311 | Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.                                    |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                    |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.   |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                   |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.  |
| H331 | Działa toksycznie w następstwie wdychania.                                 |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                              |
| H351 | Podejrzewa się, że powoduje raka.  |
| H370 | Powoduje uszkodzenie narządów.   |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                               |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.        |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.        |

### Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 3      | TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 3   |
| Acute Tox. 4      | TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 4   |
| Aquatic Acute 1   | ZAGROŻENIE KRÓTKOTRWAŁE (OSTRE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1          |
| Aquatic Chronic 1 | ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1      |
| Aquatic Chronic 2 | ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 2      |
| Aquatic Chronic 3 | ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 3      |
| Carc. 2           | RAKOTWÓRCZOŚĆ - Kategoria 2   |
| Eye Irrit. 2      | POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2            |
| Flam. Liq. 2      | SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 2                                    |
| Skin Corr. 1B     | DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B                             |
| Skin Irrit. 2     | DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2                              |
| Skin Sens. 1      | DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1                                   |
| STOT SE 1         | DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE - Kategoria 1 |

Chemask® (UFI)

## SEKCJA 16: Inne informacje

|           |  |
|-----------|--|
| STOT SE 3 | DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE -<br>Kategoria 3 |
|-----------|--|

**Data wydruku** : 2/14/2023

**Data wydania/ Data aktualizacji** : 2/14/2023

**Data poprzedniego wydania** : 2/14/2023

**Wersja** : 8

### Informacja dla czytelnika

Zgodnie z naszym stanem wiedzy, tu zawarte informacje są dokładne. Jednak żaden z wymienionych tutaj dostawców ani jego oddziałów, nie ponosi odpowiedzialności za dokładność i kompletność przedstawionych informacji.

Za ostateczne określenie przydatności każdego materiału jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik.

Wszystkie materiały mogą spowodować nieznane niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.