

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



## Megafiller Deck Comp B

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Nazwa produktu             | : Megafiller Deck Comp B |
| Kod produktu               | : 8745                   |
| Opis produktu              | : Utwardzacz.            |
| Typ produktu               | : Ciało stałe.           |
| Inne sposoby identyfikacji | : Niedostępne.           |

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

Zastosowanie w powłokach - Stosowanie specjalistyczne

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Jotun A/S  
P.O.Box 2021  
3202 Sandefjord  
Norway

Tel: + 47 33 45 70 00  
Fax: +47 33 45 72 42  
E-mail: SDSJotun@jotun.no

#### Kontakt krajowy

Jotun Polska Sp. Z O.O.  
ul. Magnacka 15  
80-180 Kowale  
POLAND  
TEL. +48+58 555 15 15 (bez zmian)  
FAX. +48+58 781 96 92  
SDSJotun@jotun.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

(0-42) 657 42 95, 631 47 24, 631 47 25 – Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

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

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 2, H411

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

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.

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Piktogramy zagrożeń



**Hasło ostrzegawcze** : Niebezpieczeństwo.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** : H315 - Działa drażniąco na skórę.  
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

**Ogólne** : Nie dotyczy.

**Zapobieganie** : P280 - Stosować rękawice ochronne. Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.  
P261 - Unikać wdychania pyłu.

**Reagowanie** : P391 - Zebrać wyciek.  
P362 + P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.  
P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
P333 + P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P305 + P351 + P338, P310 - 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 lub lekarzem.

**Przechowywanie** : Nie dotyczy.

**Usuwanie** : P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi, i międzynarodowymi.

**Niebezpieczne składniki** : fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine  
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction  
3-dimetyloaminopropylamina

**Uzupełniające elementy etykiety** : Nie dotyczy.

**Załącznik XVII -** : Nie dotyczy.

**Ograniczenia dotyczące wytwarzania, wprowadzenie na rynek i korzystanie z niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów**

#### Specjalne wymagania dotyczące pakowania

**Pojemniki powinny być wyposażone w zamknięcia uniemożliwiające otwarcie ich przez dzieci** : Nie dotyczy.

**Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem** : Nie dotyczy.

### 2.3 Inne zagrożenia

Megafiller Deck Comp B

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

**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     |
| fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine | REACH #:<br>01-2119972320-44<br>WE: 500-191-5<br>CAS: 68082-29-1                          | ≥25 - ≤50 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411  | -  | [1]     |
| alkohol benzyłowy   | REACH #:<br>01-2119492630-38<br>WE: 202-859-9<br>CAS: 100-51-6<br>Indeks:<br>603-057-00-5 | ≥10 - ≤25 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319   | ATE [doustnie] = 1230 mg/kg<br>ATE [wdychanie (opary)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| talc (non-asbestos form)  | WE: 238-877-9<br>CAS: 14807-96-6  | ≥10 - ≤25 | Nie sklasyfikowany.  | -  | [2]     |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction                                      | REACH #:<br>01-2119487919-13<br>WE: 292-588-2<br>CAS: 90640-67-8                          | <5        | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH071                               | ATE [doustnie] = 1716.2 mg/kg<br>ATE [skórmie] = 1465.4 mg/kg    | [1]     |
| 3-dimetyloaminopropyloamina   | REACH #:<br>01-2119486842-27<br>WE: 203-680-9<br>CAS: 109-55-7<br>Indeks:<br>612-061-00-6 | <1        | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br><br><b>Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.</b> | ATE [doustnie] = 1870 mg/kg                                      | [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  
Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Ogólne** : W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W razie utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji stabilizowanej (położenie na boku) i uzyskać pomoc lekarską.
- Kontakt z okiem** : Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Natychmiast przemywać oczy bieżącą wodą, przez co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach. Należy natychmiast zwrócić się po pomoc lekarską.
- Droga oddechowa** : Zapewnić dostęp do świeżego powietrza. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen.
- Kontakt ze skórą** : Zdjąć skażoną odzież i buty. Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. NIE wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.
- Spożycie** : Po połknięciu skonsultować się natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę. Zapewnić osobie ciepło i spokój. NIE wywoływać wymiotów.
- 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 oddechowyy 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:  
ból  
łzawienie  
zaczerwienienie
- Droga oddechowa** : Brak konkretnych danych.
- Kontakt ze skórą** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
ból lub podrażnienie  
zaczerwienienie  
mogą występować pęcherze
- Spożycie** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
ból żołądka

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

Patrz Informacje toksykologiczne (część 11)

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze** : Zaleca się: pianą odporną na działanie alkoholu, CO<sub>2</sub>, proszki, mgła wodna.
- Niewłaściwe środki gaśnicze** : Nie używać strumienia wody.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : Spalanie powoduje wytwarzanie gęstego, czarnego dymu. Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia.
- Niebezpieczne produkty spalania** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym, tlenki azotu.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne działania ochronne dla strażaków** : Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą. Zabezpieczyć przed przedostaniem się wycieków z pożaru do kanalizacji burzowej lub cieków wodnych.
- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Może być potrzebny odpowiedni sprzęt do oddychania.

## 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 usunąć wszelkie źródła zapłonu i przewietrzyć pomieszczenie. Unikać wdychania par lub mgły. Należy zastosować środki ochrony wymienione w sekcjach 7 i 8.
- 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

- : Nie odpuszczać do przedostania się do kanalizacji, zbiorników i cieków wodnych. W razie zanieczyszczenia tym wyrobem jezior, rzek lub systemów ściekowych, należy zawiadomić odpowiednie władze, zgodnie z miejscowymi przepisami.

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

- : 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 (patrz Sekcja 13). Należy zmywać roztworem detergentu. Unikać użycia rozpuszczalników.

### 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

Należy zapobiegać tworzeniu się palnych lub wybuchowych stężeń oparów i unikać powstawania stężeń wyższych niż dopuszczalne dla pomieszczeń roboczych.

Poza tym, niniejszy wyrób może być używany wyłącznie tam, gdzie nie ma żadnych otwartych źródeł ognia, ani innych źródeł zapłonu. Sprzęt elektryczny musi posiadać odpowiednią klasę ochronności.

Mieszanina może się naładować elektrostatycznie: należy zawsze stosować przewody uziemiające w trakcie jej przenoszenia z jednego pojemnika do drugiego.

Osoby obsługujące powinny nosić antystatyczne obuwie i ubranie, a podłogi powinny przewodzić elektryczność. Trzymać z dala od ciepła, isker i płomienia. Nie wolno używać narzędzi wytwarzających iskry.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania pyłu, pyłów, rozpylonej cieczy lub mgły powstałych podczas

Megafiller Deck Comp B

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

nakładania niniejszej mieszanki. Unikać wdychania pyłu powstającego w trakcie piaskowania.  
Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany.  
Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8).  
Do opróżniania nie wolno stosować ciśnienia. Pojemnik ten nie jest pojemnikiem ciśnieniowym.  
Należy przechowywać w pojemnikach z takiego samego materiału, co oryginalny.  
Należy postępować zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.  
Nie odpuszczać do przedostania się do kanalizacji, zbiorników i cieków wodnych.  
**Informacje dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej**  
Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

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

Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami.  
**Uwagi o wspólnym przechowywaniu**  
Trzymać z dala od: środki utleniające, silnych zasad, silne kwasy.  
**Informacje dodatkowe o warunkach przechowywania**

Należy stosować się do wskazań umieszczonych na etykietach. Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Trzymać z dala od źródeł ognia. Nie palić. Nie dopuszczać nieupoważnionych osób. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji.

Dyrektywa Seveso - Progi zgłaszania  
Kryteria zagrożenia

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

Patrz: Karta Katalogowa - Opakowanie.

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

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 (t.j. Dz. U. 2018, poz. 1286)

| Nazwa produktu/składnika | Wartości graniczne narażenia  |
|--------------------------|---|
| alkohol benzylowy        | 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 (t.j. Dz. U. 2018, poz. 1286) (Polska, 8/2023).<br>NDS: 240 mg/m³ 8 godzin. |
| talc (non-asbestos form) | Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla  |



Megafiller Deck Comp B

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2018, poz. 1286) (Polska, 8/2023).  
NDS: 4 mg/m³ 8 godzin. Postać: frakcja wdychalna  
NDS: 1 mg/m³ 8 godzin. Postać: frakcja respirabilna

**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 |
|---|--|------------------------------|----------------------|------------------|------------|
| fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine | DNEL   | Długotrwałe Droga pokarmowa  | 97.2 µg/kg bw/dzień  | Populacja ogólna | Systemowe  |
|   | DNEL   | Długotrwałe Skóra            | 97.2 µg/kg bw/dzień  | Populacja ogólna | Systemowe  |
|   | DNEL   | Długotrwałe Droga oddechowa  | 0.169 mg/m³          | Populacja ogólna | Systemowe  |
|   | DNEL   | Długotrwałe Skóra            | 0.272 mg/kg bw/dzień | Pracownicy       | Systemowe  |
|   | DNEL   | Długotrwałe Droga oddechowa  | 0.952 mg/m³          | Pracownicy       | Systemowe  |
|   | alkohol benzylowy  | Długotrwałe Droga pokarmowa  | 4 mg/kg bw/dzień     | Populacja ogólna | Systemowe  |
|   |  | Długotrwałe Skóra            | 4 mg/kg bw/dzień     | Populacja ogólna | Systemowe  |
|   |  | Długotrwałe Droga oddechowa  | 5.4 mg/m³            | Populacja ogólna | Systemowe  |
|   |  | Długotrwałe Skóra            | 8 mg/kg bw/dzień     | Pracownicy       | Systemowe  |
|   |  | Krótkotrwałe Droga pokarmowa | 20 mg/kg bw/dzień    | Populacja ogólna | Systemowe  |
|   |  | Krótkotrwałe Skóra           | 20 mg/kg bw/dzień    | Populacja ogólna | Systemowe  |
|   |  | Długotrwałe Droga oddechowa  | 22 mg/m³             | Pracownicy       | Systemowe  |
|   |  | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 27 mg/m³             | Populacja ogólna | Systemowe  |
|   |  | Krótkotrwałe Skóra           | 40 mg/kg bw/dzień    | Pracownicy       | Systemowe  |
|   |  | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 110 mg/m³            | Pracownicy       | Systemowe  |
|   | Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction | Długotrwałe Droga oddechowa  | 0.096 mg/m³          | Populacja ogólna | Systemowe  |
|   |  | Długotrwałe Droga pokarmowa  | 0.14 mg/kg bw/dzień  | Populacja ogólna | Systemowe  |
|   |  | Długotrwałe Droga oddechowa  | 0.54 mg/m³           | Pracownicy       | Systemowe  |
| 3-dimetyloaminopropyloamina   | DNEL   | Długotrwałe Droga oddechowa  | 1.2 mg/m³            | Pracownicy       | Systemowe  |

PNEC

Megafiller Deck Comp B

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

| Nazwa produktu/składnika  | Dane szczegółowe przedziału medium | Wartość         | Szczegóły metodologii |
|---|------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| alkohol benzylowy<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction | Słodka woda                        | 1 mg/l          | -                     |
|   | Morski                             | 0.1 mg/l        | -                     |
|   | Zakład utylizacji ścieków          | 39 mg/l         | -                     |
|   | Osad słodkowodny                   | 5.27 mg/kg dwt  | -                     |
|   | Osad w wodzie morskiej             | 0.527 mg/kg dwt | -                     |
|   | Gleba                              | 0.456 mg/kg dwt | -                     |
|   | Słodka woda                        | 190 µg/l        | Czynniki oceny        |
|   | Osad słodkowodny                   | 95.9 mg/kg      | Podział równoważny    |
|   | Woda morska                        | 38 µg/l         | Czynniki oceny        |
|   | Osad w wodzie morskiej             | 19.2 mg/kg      | Podział równoważny    |
|   | Gleba                              | 19.1 mg/kg      | Podział równoważny    |
|   | Zakład utylizacji ścieków          | 4.25 mg/l       | Czynniki oceny        |
|   | Zatrucie wtórne                    | 0.18 mg/kg      | Czynniki oceny        |

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

- : Zapewnić właściwą wentylację. W miarę możliwości, należy to robić za pomocą miejscowego systemu wentylacyjnego i ogólnego wywiewania oparów. Jeżeli środki te nie wystarczą dla utrzymywania stężenia cząstek stałych i oparów poniżej NDS, należy stosować odpowiednie środki ochrony oddechowej.

#### 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. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemycania oczu i prysznice 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 chłapięcia, mgiełki, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: gogle chroniące przed rozpryskiem substancji chemicznej, i/lub osłona twarzy. Jeśli występuje zagrożenie narażeniem przez drogi oddechowe, może być wymagany aparat oddechowy pokrywający całą twarz.

#### Ochronę skóry

##### Ochronę rąk

Nie istnieje taki materiał lub kombinacja materiałów na rękawice, które dałyby nieograniczoną odporność na pojedynczą substancję chemiczną lub zestaw substancji chemicznych. Czas przebicia musi być dłuższy niż całkowity czas użytkowania produktu. Należy przestrzegać instrukcji i informacji podanych przez producenta rękawic dotyczących ich użytkowania, przechowywania, konserwacji i wymiany. Należy regularnie wymieniać rękawice oraz w przypadku jakiegokolwiek śladu uszkodzenia materiału rękawicy. Zawsze należy się upewnić, czy rękawice są wolne od wad oraz czy są przechowywane i użytkowane we właściwy sposób. Charakterystyka oraz efektywność rękawicy może zostać zredukowana z powodu fizycznego/chemicznego uszkodzenia lub niedostatecznej konserwacji. Stosowanie kremów ochronnych pomaga chronić odkryte obszary skóry, lecz nie należy ich stosować już po wystawieniu skóry na działanie substancji.

##### Rękawice



Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z ISO 374-1:2016.

Nie zalecane, rekawice (czas przebicia) < 1 godziny: PCW (> 0.5 mm)

Może być stosowany, rękawice(czas przebicia) 4 - 8 godzin: polialkohol

nitrylowy (&gt; 0.75 mm)

Zalecane, rękawice(czas przebicia) > 8 godzin: Viton® (> 0.7 mm), 4H/Silver Shield® (> 0.07 mm), neopren (>

0.35 mm), z gumy fluorowej (> 0.35 mm), guma butylowa (> 0.4 mm)

Aby wybrać odpowiedni materiał rękawic, mając na uwadze chemiczną odporność i czas przenikania, skontaktuj się z dostawcą chemicznie odpornych rękawic.

Użytkownik musi sprawdzić, aby ostateczny wybór rękawic służących do pracy z niniejszym produktem był jak najbardziej adekwatny oraz, że bierze pod uwagę szczególne warunki użytkowania, według określonego przez użytkownika stopnia ryzyka.

Megafiller Deck Comp B

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Prężność par              | : Najwyższa znana wartość: 0 kPa (0 mm Hg) (w 20°C) (talc (non-asbestos form)). |
| Szybkość parowania        | : Niedostępne.  |
| Gęstość                   | : 0.56 g/cm³ @ 23 °C  |
| Gęstość par               | : Niedostępne.  |
| Właściwości wybuchowe     | : Niedostępne.  |
| Właściwości utleniające   | : Niedostępne.  |
| Charakterystyka cząstek   |   |
| Mediana wielkości cząstek | : Niedostępne.  |

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

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                           | : Stabilne w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się (patrz Sekcja 7).   |
| 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.   |
| 10.4 Warunki, których należy unikać                 | : Wystawiony na wysokie temperatury może wytworzyć niebezpieczne produkty rozpadu.   |
| 10.5 Materiały niezgodne                            | : Wymienionych poniżej substancji należy unikać, ze względu na powodowane przez nie silne reakcje egzotermiczne: środki utleniające, silnych zasad, silne kwasy. |
| 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu                | : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym, tlenki azotu.   |

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 |
|---|----------------------|------------------------|--------------|-----------|
| alkohol benzylowy<br>Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction | LD50 Droga pokarmowa | Szczur                 | 1230 mg/kg   | -         |
|   | LD50 Skóra           | Królik - Męski, Żeński | 1465.4 mg/kg | -         |
|   | LD50 Droga pokarmowa | Szczur - Męski, Żeński | 1716.2 mg/kg | -         |
| 3-dimetyloaminopropyloamina   | LD50 Droga pokarmowa | Szczur                 | 1870 mg/kg   | -         |

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) |
|--|-------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| Megafiller Deck Comp B                                   | 5846.9                  | 36129.2       | N/A                    | 60.7                    | N/A                               |
| alkohol benzylowy  | 1230                    | N/A           | N/A                    | 11                      | N/A                               |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction | 1716.2                  | 1465.4        | N/A                    | N/A                     | N/A                               |
| 3-dimetyloaminopropyloamina                              | 1870                    | N/A           | N/A                    | N/A                     | N/A                               |

Działanie żrące/drażniące na skórę

Megafiller Deck Comp B

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

| Nazwa produktu/składnika  | Wynik                                    | Gatunki                     | Wynik | Narażenie    | Wyniki obserwacji |
|---|--|-----------------------------|-------|--------------|-------------------|
| fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine | Oczy - Produkt drażniący                 | Ssak – nieokreślony gatunek | -     | -            | -                 |
|   | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie      | Ssak – nieokreślony gatunek | -     | -            | -                 |
| alkohol benzylowy   | Oczy - Powoduje słabe podrażnienie       | Ssak – nieokreślony gatunek | -     | -            | -                 |
| 3-dimetyloaminopropyloamina   | Oczy - Substancja umiarkowanie drażniąca | Królik                      | -     | 5 milligrams | -                 |

Działanie uczulające

| Nazwa produktu/składnika  | Droga narażenia | Gatunki                     | Wynik     |
|---|-----------------|-----------------------------|-----------|
| fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine | skóra           | Ssak – nieokreślony gatunek | Uczulanie |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction                                      | skóra           | Ssak – nieokreślony gatunek | Uczulanie |
| 3-dimetyloaminopropyloamina   | skóra           | Ssak – nieokreślony gatunek | Uczulanie |

Mutagenność

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Rakotwórczość

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

**Zaburzenia rozwojowe** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Zaburzenia rozrodczości** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Teratogeniczność

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niedostępne.

11.2.2 Inne informacje

Niedostępne.

Megafiller Deck Comp B

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny.  
Nie odpuszczać do przedostania się do kanalizacji, zbiorników i cieków wodnych.

Mieszanina została oceniona metodą obliczeniową na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP) i odpowiednio sklasyfikowana pod względem właściwości ekotoksykologicznych. Więcej informacji w Sekcji 2 i 3.

| Nazwa produktu/składnika                                 | Wynik                            | Gatunki     | Narażenie |
|--|----------------------------------|-------------|-----------|
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction | Toksyczność ostra EC50 20 mg/l   | Glon        | 72 godzin |
|  | Toksyczność ostra EC50 31.1 mg/l | Rozwielitka | 48 godzin |
|  | Toksyczność ostra LC50 330 mg/l  | Ryba        | 96 godzin |

**Wnioski/Podsumowanie** : Niniejszy materiał jest toksyczny dla organizmów wodnych z długotrwałymi następstwami.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

| Nazwa produktu/składnika                                 | Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym | Fotoliza | Podatność na rozkład biologiczny |
|--|---|----------|----------------------------------|
| alkohol benzylowy  | -   | -        | Łatwo                            |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction | -   | -        | Nie łatwo                        |

12.3 Zdolność do bioakumulacji

| Nazwa produktu/składnika                                 | LogP <sub>ow</sub> | BCF  | Potencjalne |
|--|--------------------|------|-------------|
| alkohol benzylowy  | 0.87               | <100 | niskie      |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction | -2.65              | -    | niskie      |
| 3-dimetyloaminopropyloamina                              | -0.352             | -    | 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.

Megafiller Deck Comp B

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 : Tak.
- Postępowanie z odpadami : Nie odpuszczać do przedostania się do kanalizacji, zbiorników i cieków wodnych. Likwidować zgodnie z wszystkimi stosownymi przepisami federalnymi, stanowymi i lokalnymi. Jeśli produkt zostanie zmieszany z innymi odpadami, oryginalny kod odpadu produktu może nie być odpowiedni i powinien zostać przypisany odpowiedni kod odpadu. W celu uzyskania dodatkowych informacji, należy się skontaktować z miejscowymi władzami zarządzającymi odpadami.

Europejski katalog Odpadów (EWC)

Klasyfikacja według Europejskiego Katalogu Odpadów dla niniejszego produktu, w przypadku utylizacji jako odpad, jest następująca:

| Kod odpadu | Oznaczenie odpadu/odpadów   |
|------------|---|
| 08 01 11*  | Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne |

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.
- Postępowanie z odpadami : Stosując informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu, należy uzyskać wskazówki od odpowiednich władz zarządzających odpadami co do klasyfikacji pustych pojemników. Puste pojemniki muszą być utylizowane lub odnowione. Usunąć pojemniki zanieczyszczone przez produkt zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

| Rodzaj opakowania | Europejski katalog Odpadów (EWC)   |
|-------------------|--|
| CEPE Guidelines   | 15 01 10* opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami |

- 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.

Megafiller Deck Comp B

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|  | ADR/RID   | ADN   | IMDG   | IATA  |
|--|---|---|--|---|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | UN3077  | UN3077  | UN3077   | UN3077  |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN        | <div><div></div><div>Materiał zagrażający środowisku, stały, nie specyfikowany inaczej. (fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine)</div></div> | <div><div></div><div>Materiał zagrażający środowisku, stały, nie specyfikowany inaczej. (fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine)</div></div> | <div><div></div><div>Materiał zagrażający środowisku, stały, nie specyfikowany inaczej. (fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine). Środek zanieczyszczający wody morskie (fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine)</div></div> | <div><div></div><div>Materiał zagrażający środowisku, stały, nie specyfikowany inaczej. (fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine)</div></div> |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie    | 9 <div><div></div><div></div></div>   | 9 <div><div></div><div></div></div>   | 9 <div><div></div><div></div></div>  | 9 <div><div></div><div></div></div>   |
| 14.4 Grupa pakowania                       | III   | III   | III  | III   |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska             | Tak.  | Tak.  | Tak.   | Tak.  |

Informacje dodatkowe

|   |  |
|---|--|
| ADR/RID   | <div><div></div><div>Produkt nie podlega przepisom dotyczącym transportu materiałów niebezpiecznych w przypadku przewozu w opakowaniach ≤5 l lub ≤5 kg, jeśli opakowania spełniają wymagania wynikające z przepisów ogólnych 4.1.1.1, 4.1.1.2 oraz od 4.1.1.4 do 4.1.1.8.</div><div>Numer rozpoznawczy zagrożenia 90</div><div>Kod ograniczeń przewozu przez tunele (-)</div></div>          |
| ADN   | <div><div></div><div>Produkt nie podlega przepisom dotyczącym transportu materiałów niebezpiecznych w przypadku przewozu w opakowaniach ≤5 l lub ≤5 kg, jeśli opakowania spełniają wymagania wynikające z przepisów ogólnych 4.1.1.1, 4.1.1.2 oraz od 4.1.1.4 do 4.1.1.8.</div></div>  |
| IMDG  | <div><div></div><div>Produkt nie podlega przepisom dotyczącym transportu materiałów niebezpiecznych w przypadku przewozu w opakowaniach ≤5 l lub ≤5 kg, jeśli opakowania spełniają wymagania wynikające z przepisów ogólnych 4.1.1.1, 4.1.1.2 oraz od 4.1.1.4 do 4.1.1.8.</div><div>Harmonogramy awaryjne F-A, S-F</div><div>Segregation Group: <div><div></div></div> - Alkalis</div></div> |
| IATA  | <div><div></div><div>Produkt nie podlega przepisom dotyczącym transportu materiałów niebezpiecznych w przypadku przewozu w opakowaniach ≤5 l lub ≤5 kg, jeśli opakowania spełniają wymagania wynikające z przepisów ogólnych 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 oraz 5.0.2.8.</div></div>  |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | <div><div></div><div>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.</div></div>   |



Megafiller Deck Comp B

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.7 Transport morski : Niedostępne.  
luzem zgodnie z  
instrumentami IMO

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.

Załącznik XVII - : Nie dotyczy.  
Ograniczenia dotyczące  
wytwarzania,  
wprowadzenie na rynek i  
korzystanie z niektórych  
niebezpieczne  
substancje, preparatów i  
wyrobów

Inne przepisy UE  
VOC : Postanowienia dyrektywy 2004/42/WE odnośnie lotnych związków organicznych (VOC) mają zastosowanie w przypadku niniejszego produktu. Należy się odnieść do etykiety produktu i/lub arkusza danych technicznych w celu uzyskania dodatkowych informacji.

VOC dla mieszanin : Niedostępne.  
gotowych do użytku  
Emisji przemysłowych : Nie wymieniony  
(zintegrowane  
zapobieganie  
zanieczyszczeniom i ich  
kontrola) - powietrze

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

Substancje powodujące zubożenie warstwy ozonowej (1005/2009/UE)  
Nie wymieniony.

Zgoda po uprzednim poinformowaniu (PIC) (649/2012/UE)  
Nie wymieniony.

trwałych zanieczyszczeń organicznych  
Nie wymieniony.

Dyrektywa Seveso  
Produkt ten może wpływać również na obliczenia dotyczące tego, czy dana lokalizacja wchodzi w zakres dyrektywy Seveso w sprawie zagrożenia poważnymi awariami.

Przepisy narodowe

Megafiller Deck Comp B

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### Użytkowanie przemysłowe

: Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu chemicznego nie zwalniają użytkownika od określenia ryzyka w miejscu pracy, tak jak jest to wymagane w przepisach BHP. Krajowe przepisy BHP dotyczą użytkowania niniejszego produktu w miejscu pracy.

### 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.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego** : Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## 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   |
|--|--|
| Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Metoda kalkulacji<br>Metoda kalkulacji<br>Metoda kalkulacji<br>Metoda kalkulacji |

### Pełny tekst zwrotów H

|        |   |
|--------|---|
| H226   | Łatwopalna ciecz i pary.  |
| H302   | Działa szkodliwie po połknięciu.                                    |
| H312   | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.                             |
| H314   | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.             |
| H315   | Działa drażniąco na skórę.  |
| H317   | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                            |
| H318   | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                  |
| H319   | Działa drażniąco na oczy.   |
| H332   | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                          |
| H411   | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H412   | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| EUH071 | Działa żrąco na drogi oddechowe.                                    |

Megafiller Deck Comp B

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4      | TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 4  |
| Aquatic Chronic 2 | ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 3 |
| Eye Dam. 1        | POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1       |
| Eye Irrit. 2      | POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2       |
| Flam. Liq. 3      | SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 3                               |
| 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                              |
| Skin Sens. 1A     | DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1A                             |

Data wydruku : 09.04.2024

Data wydania/ Data aktualizacji : 09.04.2024

Data poprzedniego wydania : 12.03.2024

Wersja : 2.01

Informacja dla czytelnika

Informacje podane w tym dokumencie zgodne są z najlepszą wiedzą firmy Jotun, w oparciu o badania laboratoryjne i doświadczenia praktyczne. Produkty Jotuna uważane są za półprodukty i jako takie często stosowane są poza kontrolą Jotuna. Jotun gwarantować może jedynie jakość wyrobu. Niewielkie zmiany w produkcie mogą być wprowadzane w celu zapewnienia zgodności z lokalnymi wymaganiami. Jotun zastrzega sobie prawo do zmiany danych bez uprzedzenia.