# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa**
Multiseal Heat L / Multiseal TD

**Numer produktu**
-

**Numer rejestracji (REACH)**
Nie dotyczy

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

**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny**
Uszczelniacz

**Zastosowania odradzane**
-
Pełny tekst wymienionych zastosowań podany jest w sekcji 16.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dostawca**
Unipak A/S
Marktoften 3C
8464 Galten
Dania
Tel: +45 8626 1177

**Adres email**
sales@unipak.dk

**Karta SDS zaktualizowana dnia**
07-05-2018

**Wersja karty SDS**
1.0

### 1.4. Numer telefonu alarmowego
(12) 411 99 99 Klinika Toksykologii. Telefon czynny codziennie przez całą dobę,
Pierwsza pomoc, patrz punkt 4.

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Nie sklasyfikowany według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 (CLP)

### 2.2. Elementy oznakowania

**Piktogram(y) zagrożeń**
Nie dotyczy

**Hasło ostrzegawcze**
-

### Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
Nie dotyczy-

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

| | |
|---|---|
| Ogólne | - |
| Zapobieganie | - |
| Reagowanie | - |
| Przechowywanie | - |
| Usuwanie | - |

### Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia
Kwas krzemowy, sól sodowa. Stosunek molowy $SiO_2$ / $Na_2O$>3,2

## 2.3. Inne zagrożenia
Nie dotyczy

### Informacje uzupełniające na etykiecie
Nie dotyczy

### Inne ostrzeżenia
Nie dotyczy

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1/3.2. Substancje/ Mieszaniny

| | |
|---|---|
| NAZWA: | Kwas krzemowy, sól sodowa. Stosunek molowy $SiO_2$ / $Na_2O$>3,2 |
| NUMERY IDENTYFIKACYJNE: | CAS-nr: 1344-09-8 WEr-nr: 215-687-4 REACH-nr: 01-2119448725-31 |
| ZAWARTOŚĆ: | 25 -< 40% |
| KLASYFIKACJA CLP: | NA |

(*) Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcji 16. Najwyższe dopuszczalne stężenia (NDS), jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

### Inne informacje

Kwas krzemowy, sól sodowa. Stosunek molowy $SiO_2$ / $Na_2O$>3,2 nie musi być sklasyfikowany - zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 1972/2008.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Ogólnie
W razie wypadku skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę bezpieczeństwa. Lekarz może się zwrócić do Instytutu Toksykologii.
Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, należy zwrócić się po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

#### Wdychanie
Osobę należy umieścić na świeżym powietrzu i utrzymywać pod obserwacją.

#### Kontakt ze skórą
Należy natychmiast usunąć zanieczyszczone ubranie i obuwie. Skórę, która zetknęła się z materiałem, należy dokładnie umyć wodą z mydłem. Można zastosować środki do czyszczenia skóry. Nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

#### Kontakt z oczami
Usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Natychmiast spłukać wodą (20-30 °C) przez przynajmniej 15 minut. Wezwać lekarza.

**Połknięcia**

Podać osobie poszkodowanej dużo płynu do picia i utrzymywać pod obserwacją. W przypadku złego samopoczucia: należy natychmiast skontaktować się z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę bezpieczeństwa lub etykietę produktu. Nie należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby w razie wymiotów ich zawartość nie wróciła do ust i gardła.

**Oparzenie**

Nie dotyczy

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

Nie ma specjalnych

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

Nie ma specjalnych

**Informacja dla lekarza**

Pokazać kartę charakterystyki.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Zalecane są: odporna na alkohol piana, kwas węglowy, proszki i mgła wodna. Nie należy używać strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie ma specjalnych

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie ma specjalnych wymagań.

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

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie ma specjalnych wymagań.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie ma specjalnych wymagań.

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

Do zbierania płynów należy użyć piasku, ziemi okrzemkowej, trocin lub uniwersalnego środka wiążącego. Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13. Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone w pomieszczeniach pracowniczych. Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

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

Przechowywać zawsze w pojemniku z tego samego materiału, co oryginalny pojemnik Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.
Trzymać z dala od metale lekkich i kwaśnych materiałów.

### Temperatura przechowywania
Przechowywanie: chłodnym i suchym

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Produkt powinien być używany zawsze zgodnie z opisem w sekcji 1.2.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy
Produkt nie zawiera żadnych substancji wymienionych w polskim wykazie substancji posiadających wartości graniczne narażenia w miejscu pracy

#### DNEL / PNEC

DNEL (Kwas krzemowy, sól sodowa. Stosunek molowy $SiO_2$/ $Na_2O$>3,2): 1,59 mg/kg
Narażenie: Naskórnie
Czas ekspozycji: Długoterminowo

DNEL (Kwas krzemowy, sól sodowa. Stosunek molowy $SiO_2$/ $Na_2O$>3,2): 5,61 mg/m³
Narażenie: Wziewnie
Czas ekspozycji: Długoterminowo

PNEC (Kwas krzemowy, sól sodowa. Stosunek molowy $SiO_2$/ $Na_2O$>3,2): 7,5 mg/l
Narażenie: Woda słodka
Czas ekspozycji: Stały

PNEC (Kwas krzemowy, sól sodowa. Stosunek molowy $SiO_2$/ $Na_2O$>3,2): 1,0 mg/l
Narażenie: Woda morska
Czas ekspozycji: Stały

### 8.2. Kontrola narażenia
Kontrola nie jest konieczna pod warunkiem, że produkt używany jest w sposób zgodny z ogólnymi zasadami pracy z substancjami chemicznymi.

#### Ogólne zasady postępowania
Przestrzegać zwykłych zasad higieny.

#### Scenariusze narażenia
Jeśli istnieje załącznik do niniejszej karty bezpieczeństwa, należy postępować zgodnie z podanymi w nim scenariuszami.

#### Granica ekspozycji
Nie istnieją granice ekspozycji dla substancji zawartych w tym produkcie.

#### Środki techniczne
Należy zachowywać zwykłą ostrożność przy użyciu produktu. Unikać wdychania gazu i pyłu.

#### Zaradcze środki higieniczne
W każdej przerwie w pracy z produktem oraz po zakończeniu dnia pracy należy umyć odkryte części ciała. Myj zawsze ręce, przedramiona i twarz.

#### Środki ograniczające ekspozycję środowiska
Nie ma specjalnych wymagań.

### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

#### Ogólnie
Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

### Drogi oddechowe
Polecamy: Filtropochłaniacz  A2B2P2. Klasa 2.

### Skóra i ciało
Pracownicy powinni nosić ubranie ochronne.

### Ręce
Polecamy rękawice z kauczuku butylowego. Czas przebicia: > 120 min. (WYDAJNOŚĆ 4)

### Oczy
Pracownicy powinni nosić ubranie ochronne.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

| | |
|---|---|
| Stan fizyczny | Ciekły |
| Kolor | Brak dostępnych danych |
| Zapach | Bez zapachu |
| Próg zapachu (ppm) | Brak dostępnych danych |
| pH | 11 (100 g/l, 20°C) |
| Lepkość (40°C) | Brak dostępnych danych |
| Gęstość (g/cm³) | 1,35 |

### Zmiana stanu skupienia i opary

| | |
|---|---|
| Temperatura topnienia (°C) | Brak dostępnych danych |
| Punkt wrzenia (°C) | 100 |
| Ciśnienie pary | Brak dostępnych danych |
| Temperatura rozkładu (°C) | Brak dostępnych danych |
| Szybkość parowania (octan butylu = 100) | Brak dostępnych danych |

### Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

| | |
|---|---|
| Temperatura zapłonu (°C) | Brak dostępnych danych |
| Zapalność (°C) | Brak dostępnych danych |
| Temperatura samozapłonu (°C) | Brak dostępnych danych |
| Granice wybuchowości (obj. %) | Brak dostępnych danych |
| Właściwości wybuchowe | Brak dostępnych danych |

### Rozpuszczalność

| | |
|---|---|
| Rozpuszczalność w wodzie | Rozpuszczalny |
| n-oktanol/woda współczynnik | Brak dostępnych danych |

### 9.2. Inne informacje

| | |
|---|---|
| Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L) | Brak dostępnych danych |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność
Brak danych

### 10.2. Stabilność chemiczna
Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu, zgodnie z sekcją 7 karty, produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Nie ma specjalnych

### 10.4. Warunki, których należy unikać
Nie wolno wystawiać na działanie ciepła (np. na nasłonecznienie), bo może powstać nadciśnienie.

### 10.5. Materiały niezgodne
Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Produkt nie ulega rozkładowi podczas używania określonego w sekcji 1.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

Substancja: Kwas krzemowy, sól sodowa. Stosunek molowy $SiO_2$/ $Na_2O$>3,2
Rodzaj: Szczur
Test: LD50
Dróga narażenia: Doustnie
Wynik: 3400 mg/kg

Substancja: Kwas krzemowy, sól sodowa. Stosunek molowy SiO2 / Na2O>3,2
Rodzaj: Szczur
Test: LD50
Dróga narażenia: Naskórnie
Wynik: 5000 mg/kg

Substancja: Kwas krzemowy, sól sodowa. Stosunek molowy SiO2 / Na2O>3,2
Rodzaj: Szczur
Test: LD50
Dróga narażenia: Wziewnie
Wynik: 2,06 g/m³

#### Działanie żrące/drażniące na skórę
Brak dostępnych danych

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Brak dostępnych danych

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Brak dostępnych danych

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Brak dostępnych danych

#### Działanie rakotwórcze
Brak dostępnych danych

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość
Brak dostępnych danych

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
Brak dostępnych danych

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
Brak dostępnych danych

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak dostępnych danych

#### Długotrwałe działanie
Nie ma specjalnych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Substancja: Kwas krzemowy, sól sodowa. Stosunek molowy $SiO_2$/ $Na_2O$>3,2
Rodzaj: Ryba
Test: LC50
Czas: 48 h
Wynik: > 146 mg/l

Substancja: Kwas krzemowy, sól sodowa. Stosunek molowy $SiO_2$/ $Na_2O$>3,2
Rodzaj: Glon
Test: EC50
Czas: 72h, biomass
Wynik: 207 mg/l

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Substancja | Ulega rozkładowi w środowisku wodnym | Test | Wynik |
|---|---|---|---|
| Brak dostępnych danych | | | |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

| Substancja | Potencjał bioakumulacji | LogPow | BCF |
|---|---|---|---|
| Kwas krzemowy, sól sodowa. Stosunek molowy $SiO_2$/ $Na_2O$>3,2 | Nie | Brak danych | Brak danych |

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina/Ten produkt nie zawiera żadnych substancji, które spełniałyby kryteria kwalifikujące je jako PBT i/lub vPvB.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie ma specjalnych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób nie podlega regułom dotyczącym niebezpiecznych odpadów.
Nie dopuszczać, aby mieszanina dostała się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

#### Kody odpadów

| EWC kod | |
|---|---|
| 07 07 99 | inne niewymienione odpady |

#### Właściwe oznakowanie

-

#### Zanieczyszczone opakowanie

Nie ma specjalnych wymagań.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 – 14.4

Nie jest niebezpiecznym towarem wg kodeksów ADR, IATA i IMDG

**ADR/RID**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numer UN (numer ONZ)** | - |
| **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN** | - |
| **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** | - |
| **14.4. Grupa pakowania** | - |
| **Uwagi** | - |
| **Kod ograniczeń przewozu przez tunele** | - |

**IMDG**

| | |
|---|---|
| **UN-no.** | - |
| **Proper Shipping Name** | - |
| **Class** | - |
| **PG*** | - |
| **EmS** | - |
| **MP**** | - |
| **Hazardous constituent** | - |

**IATA/ICAO**

| | |
|---|---|
| **UN-no.** | - |
| **Proper Shipping Name** | - |
| **Class** | - |
| **PG*** | - |

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

-

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Brak danych

(*) Packing group - Grupa opakowaniowa
(**) Marine pollutant - Zanieczyszczenie morza

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Ograniczenia użycia

-

#### Wymagania szczególnego wykształcenia

-

#### Dodatkowe Informacje

Nie dotyczy

#### Seveso

-

### Źródła

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (CLP).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322) z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3

-

### Pełne sformułowanie zidentyfikowanych zastosowań wymienionych w sekcji 1

-

### Inne elementy oznakowania

Nie dotyczy

### Inne

Zgodnie z Artykułem 31 rozporządzenia REACH nie jest wymagana dla tego produktu karta bezpieczeństwa. Niniejsza karta charakterystyki została utworzona na zasadzie dobrowolności w celu dystrybucji odpowiednich informacji zgodnych z wymogami Artykułu 32 REACH.Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu. Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.
Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.
-