



## Gingival Barrier

### SDI Limited

wersja nr: 6.1.1.1

Safety Data Sheet (Zgodny z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830)

Data wydania: 18/03/2016

Data wydruku: 23/03/2016

Data początkowa: **Niedostępne**

L.REACH.POL.PL

## SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Nazwa produktu             | Gingival Barrier |
| Synonimy                   | Niedostępne      |
| Inne sposoby identyfikacji | Niedostępne      |

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

|  |  |
|--|--|
| Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny | Stosować zgodnie z zaleceniami producenta. |
| Ostrzeżenie przed  | Nie dotyczy                                |

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

|                             |  |  |   |
|-----------------------------|--|--|---|
| Nazwa zarejestrowanej firmy | SDI Limited                                      | SDI Brazil Industria E Comercio Ltda                                   | SDI Germany GmbH                        |
| Adres                       | 3-15 Brunson Street VIC Bayswater 3153 Australia | Rua Dr. Virgilio de Carvalho Pinto, 612 São Paulo CEP 05415-020 Brazil | Hansestrasse 85 Cologne D-51149 Germany |
| Telefon                     | +61 3 8727 7111 (Business Hours)                 | +55 11 3092 7100   | +49 0 2203 9255 0                       |
| Faks                        | +61 3 8727 7222                                  | +55 11 3092 7101   | +49 0 2203 9255 200                     |
| internetowej                | www.sdi.com.au                                   | www.sdi.com.au   | www.sdi.com.au                          |
| E-mail                      | info@sdi.com.au                                  | brasil@sdi.com.au  | germany@sdi.com.au                      |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Nazwa zarejestrowanej firmy | SDI (North America) Inc.                            |
| Adres                       | 1279 Hamilton Parkway IL Itasca 60143 United States |
| Telefon                     | +1 630 361 9200 (Business hours)                    |
| Faks                        | Niedostępne   |
| internetowej                | Niedostępne   |
| E-mail                      | USA.Canada@sdi.com.au                               |

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

|                                  |                       |             |             |
|----------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|
| Stowarzyszenie / Organizacja     | SDI Limited           | Niedostępne | Niedostępne |
| Telefon awaryjny                 | +61 3 8727 7111       | Niedostępne | Niedostępne |
| Inne numery telefonów alarmowych | ray.cahill@sdi.com.au | Niedostępne | Niedostępne |

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Stowarzyszenie / Organizacja     | Niedostępne     |
| Telefon awaryjny                 | +61 3 8727 7111 |
| Inne numery telefonów alarmowych | Niedostępne     |

## SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny


**Uważany za niebezpieczną mieszkankę zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE, Reg. (WE) nr 1272/2008 (jeśli dotyczy) oraz ich zmiany. Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny do celów transportowych.**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Klasyfikacja DSD     | W przypadku mieszanin klasyfikacja została sporządzona w oparciu o regulacje DPD (Dyrektywa 1999/45/EC) i CLP (UE) No 1272/2008 |
| Klasyfikacja DPD [1] | R43 : Kontakt ze skórą może wywołać UCZULENIE.  |

## Gingival Barrier

|  |  |
|--|--|
| <b>Legenda:</b>  | 1. Klasyfikowane przez Dostawca; 2. Klasyfikacja wyciągnąć z WE dyrektywy 67/548/EEG - Aneks I ; 3. Klasyfikacja wyciągnąć z Dyrektywą UE 1272/2008 - Załącznik VI |
| <b>Klasyfikacja zgodna z regulacją (UE) No 1272/2008 [CLP] [1]</b> | Uczulający skórę kategoria 1   |
| <b>Legenda:</b>  | 1. Klasyfikowane przez Dostawca; 2. Klasyfikacja wyciągnąć z WE dyrektywy 67/548/EEG - Aneks I ; 3. Klasyfikacja wyciągnąć z Dyrektywą UE 1272/2008 - Załącznik VI |

## 2.2. Elementy oznakowania

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Elementy etykiet CLP</b> |  |
|-----------------------------|---|

SŁOWO SYGNALIZUJĄCE UWAGA

## Oświadczenia o niebezpieczeństwie

|             |  |
|-------------|--|
| <b>H317</b> | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
|-------------|--|

## Oświadczenia wspomagające

Nie dotyczy

## Ustanowienia prewencyjne: Ochrona

|             |  |
|-------------|--|
| <b>P280</b> | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy. |
| <b>P261</b> | Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/ rozpylonej cieczy.             |
| <b>P272</b> | Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.       |

## Ustanowienia prewencyjne: Odpowiedź

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>P302+P352</b> | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.  |
| <b>P333+P313</b> | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| <b>P362+P364</b> | Zanieczyszczonej odzieży zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.  |

## Ustanowienia prewencyjne: Przechowywanie

Nie dotyczy

## Ustanowienia prewencyjne: Metody likwidowania

|             |  |
|-------------|--|
| <b>P501</b> | Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów zgodnie z narodowymi przepisami. |
|-------------|--|

## 2.3. Inne zagrożenia

Może wywołać dyskomfort oczu oraz skóry\*.

REACH - Art.57-59: Mieszanina nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) w dniu druku SDS.

## SEKCJA 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

## 3.1.Substancje

Patrz 'informacja dot. składników' w rozdziale 3.2

## 3.2.Mieszaniny

| 1.Numer CAS<br>2.Numer EC<br>3.Nr indeksu<br>4.REACH nie         | %[Ciężar]  | Nazwa           | Klasyfikacja zgodna z dyrektywą 67/548/EEG [DSD] | Klasyfikacja zgodna z regulacją (UE) No 1272/2008 [CLP] |
|--|--|-----------------|--|---|
| 1.Niedostępne<br>2.Niedostępne<br>3.Niedostępne<br>4.Niedostępne | 75-85  | acrylic monomer | Nie dotyczy                                      | Nie dotyczy   |
| <b>Legenda:</b>  | 1. Klasyfikowane przez Dostawca; 2. Klasyfikacja wyciągnąć z WE dyrektywy 67/548/EEG - Aneks I ; 3. Klasyfikacja wyciągnąć z Dyrektywą UE 1272/2008 - Załącznik VI 4. Klasyfikacja wyciągnąć z C & L |                 |  |   |

## SEKCJA 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

## 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|               |  |
|---------------|--|
| <b>Ogólne</b> | <p>Jeśli nastąpi kontakt ze skórą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Natychmiast zdjąć skażone ubranie, łącznie z obuwiem.</li> <li>▶ Przemyc skórę i włosy bieżącą wodą (z mydłem, jeśli możliwe).</li> <li>▶ W razie podrażnienia, zgłosić się do lekarza.</li> </ul> <p>Jeśli nastąpi kontakt produktu z okiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Natychmiast przemyć świeżą, bieżącą wodą.</li> <li>▶ Zapewnić pełne nawilżenie gałki ocznej poprzez uniesienie powiek znad oka w trakcie przemywania oraz poruszanie powiekami.</li> <li>▶ Jeśli ból nie ustąpi, zgłosić się do lekarza.</li> </ul> |
|---------------|--|

## Gingival Barrier

|                         |  |
|-------------------------|--|
|                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Usunięcie soczewek kontaktowych w razie uszkodzenia oka powinno być przeprowadzone jedynie przez wykwalifikowaną osobę.</li> <li>▶ W przypadku gdy powstają opary lub produkty spalania usunąć ludzi ze skażonego obszaru.</li> <li>▶ Inne środki są zazwyczaj niepotrzebne.</li> </ul> <p>Wymaga pomocy lekarskiej.</p>  |
| <b>Kontakt z okiem</b>  | <p>Jeśli nastąpi kontakt produktu z okiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Natychmiast przemyć świeżą, bieżącą wodą.</li> <li>▶ Zapewnić pełne nawilżenie gałki ocznej poprzez uniesienie powiek znad oka w trakcie przemywania oraz poruszanie powiekami.</li> <li>▶ Jeśli ból nie ustąpi, zgłosić się do lekarza.</li> <li>▶ Usunięcie soczewek kontaktowych w razie uszkodzenia oka powinno być przeprowadzone jedynie przez wykwalifikowaną osobę.</li> </ul> |
| <b>Kontakt ze skórą</b> | <p>Jeśli nastąpi kontakt ze skórą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Natychmiast zdjąć skażone ubranie, łącznie z obuwiem.</li> <li>▶ Przemyć skórę i włosy bieżącą wodą (z mydłem, jeśli możliwe).</li> <li>▶ W razie podrażnienia, zgłosić się do lekarza.</li> </ul>   |
| <b>Wdychanie</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ W przypadku gdy powstają opary lub produkty spalania usunąć ludzi ze skażonego obszaru.</li> <li>▶ Inne środki są zazwyczaj niepotrzebne.</li> </ul>  |
| <b>Spożycie</b>         | Wymaga pomocy lekarskiej.  |

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

Patrz rozdział 11

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

Postępować odpowiednio do zaobserwowanych objawów.

**SEKCJA 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1. Środki gaśnicze**

- ▶ Piana.
- ▶ Suchy proszek chemiczny.
- ▶ Współczynnik biokoncentracji BCF (tam gdzie pozwalają przepisy).
- ▶ Dwutlenek węgla.
- ▶ Zrasczac wodny lub mgielkowy – tylko w przypadku dużych pożarów.

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

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| <b>Niezgodności Pożarowe</b> | Nie znany. |
|------------------------------|------------|

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>AKCJA GAŚNICZA</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Zawiadomić Straż Pożarną i podać dokładne informacje o miejscu i rodzaju zagrożenia.</li> <li>▶ Złożyć aparat do oddychania oraz rękawice antyogniowe.</li> <li>▶ Zapobiec wszelkimi możliwymi środkami przedostania się wycieku do studzienek kanalizacyjnych i wody.</li> <li>▶ Zastosować odpowiednie dla sytuacji i miejsca procedury gaśnicze.</li> <li>▶ NIE zbliżać się do pojemników które mogą być gorące.</li> <li>▶ Schłodzić pojemniki wystawione na ogień zraszając je wodą pozostając w bezpiecznym miejscu.</li> <li>▶ Jeśli możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo, usunąć pojemniki z miejsc zagrożonych ogniem.</li> <li>▶ Wyposażenie powinno zostać dokładnie odkażone po akcji.</li> </ul> |
| <b>Zagrożenie Pożarem/Eksplozją</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ W normalnych warunkach materiał nie jest łatwopalny.</li> <li>▶ Ulegnie jednak zniszczeniu w trakcie pożaru i składnik organiczny może się spalić.</li> <li>▶ Nie uważa się go za znaczący czynnik ryzyka pożarowego.</li> <li>▶ Ciepło może spowodować rozszerzenie się lub rozkład z gwałtownym rozerwaniem pojemników.</li> <li>▶ Rozkłada się pod wpływem gorąca i może powodować powstawanie toksycznych gazów lub tlenku węgla (CO).</li> <li>▶ Może wydzielać gryzący dym.</li> </ul> <p>Do innych produktów rozkładu należą:</p> <p>dwutlenku węgla (CO<sub>2</sub>)</p> <p>Może wydzielać żrące opary.</p>   |

**SEKCJA 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Patrz punkt 8.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Patrz rozdział 12

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

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Niewielkie Rozszczelnienia</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Usuwać natychmiast wszelkie rozlania.</li> <li>▶ Unikać kontaktu ze skórą i oczami.</li> <li>▶ Nosić rękawice i okulary ochronne.</li> <li>▶ Zeszpachlować/zeskrobać.</li> <li>▶ Umieścić rozlaną substancję w czystym, suchym, szczelnym pojemniku.</li> <li>▶ Splukać wodą obszar rozlania.</li> </ul> |
|-----------------------------------|---|

## Gingival Barrier

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>DUŻE ROZSZCZELNIENIA</b> | <p>Stanowi pomniejsze zagrożenie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Opuścić zagrożony obszar.</li> <li>▶ Zawiadomić Straż Pożarną podając informację o miejscu i rodzaju zagrożenia.</li> <li>▶ Unikać bezpośredniego kontaktu z substancją poprzez wykorzystanie odpowiedniego sprzętu.</li> <li>▶ Zapobiec przedostaniu się wycieku do studzienek kanalizacyjnych i wody.</li> </ul> |
|-----------------------------|---|

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Porada dot. Osobistego Sprzętu Ochronnego jest zawarta w Rozdziale 8 SDS

**SEKCJA 7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

|   |   |
|---|---|
| <b>Posługiwanie się</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Unikać wszelkiego kontaktu bezpośredniego, w tym wdychania.</li> <li>▶ Nosić odzież ochronną, jeśli istnieje ryzyko narażenia.</li> <li>▶ Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.</li> <li>▶ Zapobiegać gromadzeniu się w zagłębieniach i studzienkach.</li> <li>▶ <b>NIE wchodzić do zamkniętych pomieszczeń, dopóki nie zostanie sprawdzone powietrze.</b></li> <li>▶ <b>NIE dopuścić do kontaktu materiału z ludźmi, odkrytą żywnością lub naczyniami.</b></li> <li>▶ Unikać kontaktu z niezgodnymi materiałami.</li> <li>▶ <b>W trakcie użytkowania NIE jeść, NIE pić i NIE palić.</b></li> <li>▶ Nieużywane pojemniki przechowywać bezpiecznie zapieczętowane.</li> <li>▶ Unikać fizycznego uszkodzenia pojemników.</li> <li>▶ Zawsze po użytkowaniu myć ręce wodą z mydłem.</li> <li>▶ Odzież robocza powinna być prana oddzielnie. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.</li> <li>▶ Stosować dobre praktyki w miejscu pracy.</li> <li>▶ Stosować się do rekomendacji producenta odnośnie przechowywania i użytkowania.</li> <li>▶ Atmosfera powinna być regularnie sprawdzana pod kątem ustalonych norm narażenia w celu zapewnienia, że zachowane są bezpieczne warunki pracy.</li> </ul> |
| <b>Ochrona przed pożarem i wybuchem</b> | Patrz rozdział 5  |
| <b>Inne dane</b>                        | Należy przechowywać w temperaturze pomiędzy 10 a 25°C.<br><b>Zabrania się</b> przechowywania w bezpośrednim nasłonecznieniu.  |

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

|   |  |
|---|--|
| <b>Stosowanie opakowań</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>NIE przepakowywać.</b> Używać tylko pojemników dostarczonych przez producenta.</li> <li>▶ Należy sprawdzić, czy zbiorniki są wyraźnie oznaczone etykietami i czy nie ma przecieków.</li> </ul> |
| <b>NIEKOMPATYBILNOŚĆ PRZECHOWYWANIA</b> | ▶ Unikać przechowywania ze związkami redukującymi.   |

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Patrz rozdział 1.2

**SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1. Parametry dotyczące kontroli****POCHODNE POZIOMU BEZ DZIAŁANIA (DNEL)**

Niedostępne

**PRZEWIDYWANEGO POZIOMU EFEKTU (PNEC)**

Niedostępne

**KONTROLA NARAŻENIA W MIEJSCU PRACY****DANE O SKŁADNIKACH**

| Źródło      | Składnik    | Nazwa materiału | TWA         | STEL        | szczyt      | Uwagi       |
|-------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Niedostępne | Niedostępne | Niedostępne     | Niedostępne | Niedostępne | Niedostępne | Niedostępne |

**GRANICE ALARMOWE**

| Składnik         | Nazwa materiału | TEEL-1      | TEEL-2      | TEEL-3      |
|------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| Gingival Barrier | Niedostępne     | Niedostępne | Niedostępne | Niedostępne |

| Składnik        | Oryginalny IDLH | zaktualizowany IDLH |
|-----------------|-----------------|---------------------|
| acrylic monomer | Niedostępne     | Niedostępne         |

**INFORMACJE O SKŁADNIKACH****8.2. Kontrola narażenia**

|   |  |
|---|--|
| <b>8.2.1. Odpowiednie sterowniki inżynierskie</b> | <p>Kontrole inżynierskie mają na celu usunięcie zagrożenia lub stworzenie bariery między pracownikiem a zagrożeniem. Dobrze zaplanowane kontrole inżynierskie mogą być wysoce skutecznym środkiem ochrony pracowników i zwykle zapewnią pracownikowi wysoki stopień ochrony niezależnie od jego działań. Podstawowe typy kontroli inżynierskiej to:</p> <p>Kontrole procesów, które obejmują zmianę sposobu wykonywania obowiązków zawodowych lub realizacji procesu w celu zmniejszenia związanego z nimi ryzyka.</p> <p>Ogrodzenie i / lub izolacja źródła emisji, dzięki czemu wybrane zagrożenie utrzymywane jest "fizycznie" z dala od pracownika, a także wentylacja, która strategicznie "dodaje" i "usuwa" powietrze w środowisku pracy. Dobrze zaprojektowany system wentylacyjny może usuwać lub rozrzedzać zanieczyszczenia powietrza. Projektowanie systemu wentylacji musi uwzględniać charakter danego procesu oraz użyte środki chemiczne i zanieczyszczenia. Pracownicy mogą być zmuszeni do stosowania różnych środków kontroli w celu uniknięcia nadmiernej ekspozycji.</p> <p>Ogólna wentylacja wyciągowa jest odpowiednia w normalnych warunkach pracy. W szczególnych warunkach może być wymagany lokalny system wentylacji</p> |
|---|--|

## Gingival Barrier

wyciągowej. Jeśli istnieje ryzyko nadmiernego narażenia, należy stosować atestowany respirator. Prawidłowa instalacja jest kluczowa do zagwarantowania odpowiedniej ochrony. Zapewnić odpowiednią wentylację w magazynach lub w zamkniętych pomieszczeniach do przechowywania produktów. Substancje zanieczyszczające powietrze, wyprodukowane w miejscu pracy, mają różne prędkości "ucieczki", które z kolei określają "prędkość przechwylenia" świeżego powietrza w obiegu, konieczną do skutecznego usunięcia zanieczyszczenia.

| Rodzaj zanieczyszczenia:  | Prędkość powietrza:             |
|---|---------------------------------|
| rozpuszczalniki, pary, odtłuszczacze itp., parujące ze zbiornika (w nieruchomym powietrzu).   | 0.25-0.5 m/s<br>(50-100 f/min)  |
| aerozole, dymy z procesu odlewania, okresowe wypełniacze pojemników, pasy transmisyjne o niskiej prędkości, spawanie, znoszenie cieczy, dymy z kwasów, trawienie metalu (uwolnione przy niskiej prędkości do strefy aktywnej generacji) | 0.5-1 m/s (100-200 f/min.)      |
| bezpośredni natrysk, malowanie natryskowe w płytkich kabinach, wypełnienia cylindrów, ładowanie transporterów, pyły kruszarki, wystrzał (aktywna generacja do strefy szybkich ruchów powietrza)   | 1-2.5 m/s (200-500 f/min.)      |
| szlifowanie, czyszczenie strumieniowo-ściemne, polerowanie, pyły generowane przez koło o wysokiej prędkości (uwolnione przy wysokiej prędkości początkowej do strefy bardzo szybkich ruchów powietrza).                                 | 2.5-10 m/s<br>(500-2000 f/min.) |

W ramach każdego zakresu właściwa wartość zależy od:

| Dolna granica zakresu   | Górna granica zakresu                                   |
|---|---|
| 1: Prądy powietrza w pomieszczeniu minimalne lub korzystne do wychwytywania     | 1: Utrudniające wychwyt prądy powietrza w pomieszczeniu |
| 2: Tylko substancje zanieczyszczające o niskiej toksyczności lub dokuczliwości. | 2: Substancje zanieczyszczające o wysokiej toksyczności |
| 3: Okresowa, niska produkcja.   | 3: Wysoka produkcja, intensywne użytkowanie.            |
| 4. Duży wyciąg lub duże masy powietrza w ruchu.                                 | 4: Mały wyciąg – wyłącznie kontrola lokalna.            |

Prosta teoria pokazuje, że prędkość powietrza spada gwałtownie wraz z odległością od wlotu prostej rury wyciągowej. Generalnie prędkość spada wraz z kwadratem odległości od punktu wyciągu (w prostych przypadkach). Dlatego prędkość powietrza w punkcie wyciągu powinna być odpowiednio dobrana i brać pod uwagę odległość od źródła zanieczyszczenia. Na przykład prędkość powietrza w wentylatorze wyciągowym powinna wynosić co najmniej 1-2 m/s (200-400 f/min) dla wychwytu rozpuszczalników produkowanych w zbiorniku odległym o 2 metry od punktu wyciągu. Inne mechaniczne czynniki prowadzące do zaburzeń w funkcjonowaniu urządzeń wyciągowych sprawiają, że niezbędne jest mnożenie teoretycznych prędkości powietrza przez czynnik 10 lub więcej, kiedy systemy wyciągowe są instalowane lub użytkowane.

## 8.2.2. Osobiste środki ostrożności



Nie jest wymagane specjalne wyposażenie w przypadku małego narażenia, np. przy kontakcie z niewielkimi ilościami.

▶ **W INNYM PRZYPADKU:**

- ▶ Okulary ochronne z bocznymi osłonami.
- ▶ Soczewki kontaktowe mogą stwarzać szczególne niebezpieczeństwo; miękkie soczewki kontaktowe mogą wchłaniać i gromadzić substancje drażniące. Dla każdego stanowiska pracy lub zadania należy sporządzić pisemny dokument, regulujący zasady noszenia soczewek lub ograniczenia w ich stosowaniu. Dokument taki powinien zawierać przegląd właściwości absorpcyjnych i adsorpcyjnych soczewek dla klasy użytkowanych związków chemicznych, a także sprawozdanie z zanotowanych przypadków urazów. Personel medyczny oraz służby pierwszej pomocy powinny zostać przeszkolone w usuwaniu soczewek, zaś odpowiednie wyposażenie powinno być zawsze w pełnej gotowości. W przypadku narażenia na działanie substancji chemicznej, natychmiast rozpocząć przemywanie oka oraz usunąć soczewki kontaktowe tak szybko, jak jest to wykonalne. Soczewki należy usunąć przy pierwszych oznakach zaczerwienienia lub podrażnienia oka – powinny one zostać usunięte w czystym miejscu i tylko po dokładnym umyciu rąk przez pracowników. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 lub krajowy odpowiednik]

## Ochrona oczu

## Ochrona skóry

Patrz Ochrona rąk, poniżej

## Ochrona rąk / stóp

- ▶ Nosić chemiczne rękawice ochronne, np. PVC.
- ▶ Nosić obuwie ochronne lub ochronne buty gumowe, np. gumowce (kalosze)
- ▶ Rękawice gumowe

## Ochrona ciała

Patrz Inna ochrona, poniżej

## Inne ochrony

Nie wymaga się specjalistycznego wyposażenia w przypadku kontaktu z niewielkimi ilościami.

**ZALECA SIĘ:**

- ▶ Ubranie robocze.
- ▶ Krem ochronny.
- ▶ Aparat do przemywania oczu.

## Thermal zagrożenia

Niedostępne

## 8.2.3. Sterowniki naświetlania przez otoczenie

Patrz rozdział 12

## SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

| Wygląd             | Niedostępne |  |             |
|--------------------|-------------|--|-------------|
| Stan fizyczny      | Sypki Paste | Gęstość względna (Water = 1)           | Niedostępne |
| Zapach             | Niedostępne | Współczynnik podziału n-oktanol / woda | Niedostępne |
| Próg odoru         | Niedostępne | Temperatura samozapłonu (°C)           | Niedostępne |
| pH (dostarczonego) | Niedostępne | temperatura rozkładu                   | Niedostępne |

## Gingival Barrier

|   |             |  |             |
|---|-------------|--|-------------|
| Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia (° C) | Niedostępne | Lepkość                                  | Niedostępne |
| Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia (° C)     | Niedostępne | Masa molowa (g/mol)                      | Nie dotyczy |
| Punkt zapalny (°C)                                      | Niedostępne | Smak                                     | Niedostępne |
| Szybkość parowania                                      | Niedostępne | Właściwości wybuchowe                    | Niedostępne |
| Palność   | Niedostępne | Właściwości utleniające                  | Niedostępne |
| Górna granica eksplozji (%)                             | Niedostępne | Napięcie powierzchniowe (dyn/cm or mN/m) | Niedostępne |
| Niższa granica eksplozji (%)                            | Niedostępne | Ulotny składnik (%obj)                   | Niedostępne |
| Cisnienie pary  | Niedostępne | Grupa gazów                              | Niedostępne |
| Rozpuszczalność (g/L)                                   | Niedostępne | Wartość pH w roztworze (1%)              | Niedostępne |
| Gęstość pary (Air = 1)                                  | Niedostępne | VOC g/L                                  | Niedostępne |

## 9.2. Inne informacje

Niedostępne

## SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

|  |  |
|--|--|
| 10.1.Reaktywność                                     | Patrz rozdział 7.2   |
| 10.2.Stabilność chemiczna                            | Produkt jest uważany za stabilny. Polimeryzacje nie następuje. |
| 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | Patrz rozdział 7.2   |
| 10.4. Warunki, których należy unikać                 | Patrz rozdział 7.2   |
| 10.5. Materiały niezgodne                            | Patrz rozdział 7.2   |
| 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu                | Patrz rozdział 5.3   |

## SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

## 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

|                  |   |
|------------------|---|
| Wdychanie        | Substancja nie jest uznawana za powodującą negatywne skutki na zdrowiu czy też podrażnienia dróg oddechowych (według odpowiednich Dyrektyw Komisji Europejskiej opartych na badaniach na zwierzętach). Mimo to, ze względów higienicznych należy ograniczyć wystawienie na działanie substancji oraz prowadzić profilaktyczne badania występowania substancji w miejscu pracy.  |
| Spożycie         | Materiał <b>NIE</b> został sklasyfikowany przez Dyrektywy KE ani inny system klasyfikacji jako "szkodliwy w wypadku połknięcia". Wynika to z braku potwierdzających dowodów pochodzących z badań nad zwierzętami lub ludźmi. Mimo to materiał może okazać się szkodliwy dla zdrowia jednostki w przypadku połknięcia, zwłaszcza jeśli organy wewnętrzne (nerki, wątroba) były wcześniej w wyraźny sposób uszkodzone. Stosowane obecnie definicje szkodliwych substancji toksycznych opierają się zwykle raczej na dawkach powodujących śmiertelność niż zachorowalność (choroba, złe samopoczucie). Podrażnienie przewodu pokarmowego może powodować mdłości i wymioty. Jednak połknięcie nieznacznej ilości substancji w miejscu pracy nie jest uważane za powód do niepokoju. |
| Kontakt ze skórą | Istnieją dowody potwierdzające, że kontakt z tym materiałem może spowodować podrażnienie skóry.   |
| Kontakt z okiem  | Istnieją dowody potwierdzające, że ten materiał może podrażniać oczy oraz może być ogólnie szkodliwy.   |
| Przewlekły       | Może dojść do akumulacji substancji w organizmie człowieka, co stanowi problem w sytuacji powtarzającego się lub długoterminowego narażenia występującego na stanowisku pracy.  |

|                  |                    |                   |
|------------------|--------------------|-------------------|
| Gingival Barrier | <b>TOKSYCZNOŚĆ</b> | <b>DRAŻNIENIE</b> |
|                  | Niedostępne        | Niedostępne       |

**Legenda:** 1 Wartość uzyskane z Europa ECHA substancji zarejestrowanych - Toksyczność ostra 2 \* Wartość uzyskana z SDS producenta jeśli nie powiedziano inaczej, dane pochodzą z Rejestru Efektów Toksycznych Substancji Chemicznych

|  |   |                                  |   |
|--|---|----------------------------------|---|
| Ostra toksyczność                              | ⊘ | Rakotwórczość                    | ⊘ |
| Podrażnienie skóry / korozja                   | ⊘ | rozrodczy                        | ⊘ |
| Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące | ⊘ | STOT - narażenie jednorazowe     | ⊘ |
| Drogi oddechowe lub skórę                      | ✓ | STOT - narażenie powtarzane      | ⊘ |
| Mutagenność                                    | ⊘ | zagrożenie spowodowane aspiracją | ⊘ |

**Legenda:** ✗ – Dostępne dane, ale nie wypełnia kryteriów klasyfikacji  
 ✓ – Dane wymagane do klasyfikacji dostępne  
 ⊘ – Brak danych do klasyfikacji

## SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

Continued...

## Gingival Barrier

## 12.1. Toksyczność

| Składnik        | Endpoint   | Czas trwania testu (Godziny) | gatunek     | wartość     | źródło      |
|-----------------|--|------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Niedostępne     | Nie dotyczy  | Nie dotyczy                  | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| <b>Legenda:</b> | Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data |                              |             |             |             |

**NIE** wylewać do kanalizacji lub cieków wodnych.

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Składnik | Trwałość: wody/gleby                  | Trwałość: powietrza                   |
|----------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|          | Brak danych dla wszystkich składników | Brak danych dla wszystkich składników |

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

| Składnik | Bioakumulacji                         |
|----------|---------------------------------------|
|          | Brak danych dla wszystkich składników |

## 12.4. Mobilność w glebie

| Składnik | Mobilności                            |
|----------|---------------------------------------|
|          | Brak danych dla wszystkich składników |

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

|                         | P           | B           | T           |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Istotne dostępne dane   | Niedostępne | Niedostępne | Niedostępne |
| Kryteria PBT spełnione? | Niedostępne | Niedostępne | Niedostępne |

## 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

## 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Usuwanie produktu / opakowania | <p>► W celu usunięcia odpadów skonsultować się z Wydziałem Gospodarki Odpadami.</p> <p>Zakopać pozostałości na atestowanym składowisku odpadów.</p> |
| Opcje przetwarzania odpadów    | Niedostępne   |
| Opcje przetwarzania ścieków    | Niedostępne   |

## SEKCJA 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

## Etykiety wymagana

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| zanieczyszczenie morskie | nie |
|--------------------------|-----|

## Transport lądowy (ADR): NIE UREGULOWANE PRZEZ KOD ONZ DOTYCZĄCY TRANSPORTU TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH

|  |   |  |             |                   |             |                     |             |                     |             |                   |             |
|--|---|--|-------------|-------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|-------------------|-------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ)                           | Nie dotyczy   |  |             |                   |             |                     |             |                     |             |                   |             |
| 14.2. Grupa pakowania                                | Nie dotyczy   |  |             |                   |             |                     |             |                     |             |                   |             |
| 14.3. Prawidłowa nazwa przewozowa UN                 | Nie dotyczy   |  |             |                   |             |                     |             |                     |             |                   |             |
| 14.4. Zagrożenia dla środowiska                      | Nie dotyczy   |  |             |                   |             |                     |             |                     |             |                   |             |
| 14.5. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie             | <table border="0"> <tr> <td>klasa</td> <td>   Nie dotyczy</td> </tr> <tr> <td>Pomniejsze ryzyko</td> <td>   Nie dotyczy</td> </tr> </table>   | klasa                                    | Nie dotyczy | Pomniejsze ryzyko | Nie dotyczy |                     |             |                     |             |                   |             |
| klasa  | Nie dotyczy   |  |             |                   |             |                     |             |                     |             |                   |             |
| Pomniejsze ryzyko                                    | Nie dotyczy   |  |             |                   |             |                     |             |                     |             |                   |             |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | <table border="0"> <tr> <td>Identyfikacja niebezpieczeństwa (Kemler)</td> <td>   Nie dotyczy</td> </tr> <tr> <td>Kod Klasyfikacji</td> <td>   Nie dotyczy</td> </tr> <tr> <td>Etykieta zagrożenia</td> <td>   Nie dotyczy</td> </tr> <tr> <td>Specjalne przewijze</td> <td>   Nie dotyczy</td> </tr> <tr> <td>ograniczoną ilość</td> <td>   Nie dotyczy</td> </tr> </table> | Identyfikacja niebezpieczeństwa (Kemler) | Nie dotyczy | Kod Klasyfikacji  | Nie dotyczy | Etykieta zagrożenia | Nie dotyczy | Specjalne przewijze | Nie dotyczy | ograniczoną ilość | Nie dotyczy |
| Identyfikacja niebezpieczeństwa (Kemler)             | Nie dotyczy   |  |             |                   |             |                     |             |                     |             |                   |             |
| Kod Klasyfikacji                                     | Nie dotyczy   |  |             |                   |             |                     |             |                     |             |                   |             |
| Etykieta zagrożenia                                  | Nie dotyczy   |  |             |                   |             |                     |             |                     |             |                   |             |
| Specjalne przewijze                                  | Nie dotyczy   |  |             |                   |             |                     |             |                     |             |                   |             |
| ograniczoną ilość                                    | Nie dotyczy   |  |             |                   |             |                     |             |                     |             |                   |             |

## Gingival Barrier

**Transport powietrzny (ICAO-IATA / DGR): NIE UREGULOWANE PRZEZ KOD ONZ DOTYCZĄCY TRANSPORTU TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH**

|  |  |             |
|--|--|-------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ)                           | Nie dotyczy  |             |
| 14.2. Grupa pakowania                                | Nie dotyczy  |             |
| 14.3. Prawidłowa nazwa przewozowa UN                 | Nie dotyczy  |             |
| 14.4. Zagrożenia dla środowiska                      | Nie dotyczy  |             |
| 14.5. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie             | Klasa ICAO/IATA  | Nie dotyczy |
|  | Pomniejsze ryzyko ICAO/IATA  | Nie dotyczy |
|  | Kod ERG  | Nie dotyczy |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Specjalne pozwizje   | Nie dotyczy |
|  | Instrukcje pakowania tylko dla cargo   | Nie dotyczy |
|  | Max. ilość / opakowanie tylko dla cargo                                      | Nie dotyczy |
|  | Instrukcje załadunku pasażerów i cargo                                       | Nie dotyczy |
|  | Max. liczba pasażerów / ładunku  | Nie dotyczy |
|  | Instrukcja ograniczenia ilości paczek w samolotach pasażerskich i towarowych | Nie dotyczy |
|  | Ograniczona ilość pasażerów i ładunku maksymalna ilość/paczka                | Nie dotyczy |

**Transport morski (IMDG-Code / GGVSee): NIE UREGULOWANE PRZEZ KOD ONZ DOTYCZĄCY TRANSPORTU TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH**

|  |                        |             |
|--|------------------------|-------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ)                           | Nie dotyczy            |             |
| 14.2. Grupa pakowania                                | Nie dotyczy            |             |
| 14.3. Prawidłowa nazwa przewozowa UN                 | Nie dotyczy            |             |
| 14.4. Zagrożenia dla środowiska                      | Nie dotyczy            |             |
| 14.5. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie             | Klasa IMDG             | Nie dotyczy |
|  | Pomniejsze ryzyko IMDG | Nie dotyczy |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Numer EMS              | Nie dotyczy |
|  | Specjalne pozwizje     | Nie dotyczy |
|  | Ograniczona ilość      | Nie dotyczy |

**Transport wodny śródlądowy (ADN): NIE UREGULOWANE PRZEZ KOD ONZ DOTYCZĄCY TRANSPORTU TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH**

|  |                        |             |
|--|------------------------|-------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ)                           | Nie dotyczy            |             |
| 14.2. Grupa pakowania                                | Nie dotyczy            |             |
| 14.3. Prawidłowa nazwa przewozowa UN                 | Nie dotyczy            |             |
| 14.4. Zagrożenia dla środowiska                      | Nie dotyczy            |             |
| 14.5. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie             | Nie dotyczy            | Nie dotyczy |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Kod Klasyfikacji       | Nie dotyczy |
|  | Specjalne pozwizje     | Nie dotyczy |
|  | Ograniczona ilość      | Nie dotyczy |
|  | Wymagany sprzęt        | Nie dotyczy |
|  | Liczba węży pożarowych | Nie dotyczy |

**Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Nie dotyczy

**SEKCJA 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z następującymi przepisami UE i jej aktualizacjami - o ile dotyczy - : 67/548/EWG, 1999/45/WE, 98/24/WE, 92/85/EC, 94/33 / WE, 91/689/EWG, 1999/13/WE, rozporządzenia (UE) nr 453/2010, rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

W celu uzyskania dalszych informacji proszę spojrzeć na oceny bezpieczeństwa chemicznego i scenariuszy narażenia przygotowanych przez łańcucha dostaw, jeżeli dostępne.



## Gingival Barrier

## PODSUMOWANIE ECHA

| National Inventory            | Status   |
|-------------------------------|--|
| Australia - AICS              | Y  |
| Canada - DSL                  | Y  |
| Canada - NDSL                 | Y  |
| China - IECSC                 | Y  |
| Europe - EINEC / ELINCS / NLP | Y  |
| Japan - ENCS                  | Y  |
| Korea - KECI                  | Y  |
| New Zealand - NZIoC           | Y  |
| Philippines - PICCS           | Y  |
| USA - TSCA                    | Y  |
| <b>Legenda:</b>               | Y = All ingredients are on the inventory<br>N = Not determined or one or more ingredients are not on the inventory and are not exempt from listing(see specific ingredients in brackets) |

## SEKCJA 16 INNE INFORMACJE

## Tekst i pełne ryzyka Kody zagrożenia

## Inne informacje

## Elementy etykiet DSD / DPD



Oświadczenia istotnego ryzyka znajdują się w rozdziale 2.1

| Wskaźniki zagrożenia | Xi |
|----------------------|----|
|----------------------|----|

## POUCZENIE DOT. BEZPIECZEŃSTWA

|            |  |
|------------|--|
| <b>S02</b> | Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.  |
| <b>S23</b> | Nie wdychać gazu/dymu/oparów/mgły.   |
| <b>S24</b> | Unikać kontaktu ze skórą.  |
| <b>S35</b> | Ten materiał wraz z opakowaniem należy usunąć w bezpieczny sposób.   |
| <b>S37</b> | Nosić odpowiednie rękawiczki.  |
| <b>S40</b> | By wyczyścić podłogę oraz wszystkie obiekty skażone tym materiałem, użyć wody z detergentem.   |
| <b>S46</b> | W razie polknięcia, NATYCHMIAST skontaktować się z lekarzem bądź odpowiednim organem zajmującym się truciznami (pokazać opakowanie bądź etykietę). |
| <b>S56</b> | Usunąć ten materiał wraz z opakowaniem przekazując go w odpowiednim punkcie składowania odpadów niebezpiecznych.                                   |

SDS jest narzędziem komunikacji zagrożenia i powinny być stosowane, aby pomóc w ocenie ryzyka. Wiele czynników ustalić, czy zgłoszone Zagrożenia są Ryzyko w miejscu pracy lub w innych ustawieniach. Zagrożenia mogą być określone poprzez odniesienie do ekspozycji scenariuszy. Skala wykorzystania, częstość stosowania i bieżących lub dostępnych pomiarów kontrolnych muszą być brane pod uwagę.

## Definicje i skróty

PC-TWA: Dopuszczalne stężenia od czasu Średnia ważona  
 PC-STEL: Dopuszczalne Stężenie-Short Term Exposure Limit  
 IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem  
 ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych  
 STEL: Krótkotrwały Limit ekspozycji  
 TEEL: Tymczasowe awaryjne Dopuszczalne Stężenie.  
 IDLH: Natychmiast niebezpieczny dla życia lub zdrowia Koncentracji  
 OSF: współczynnik bezpieczeństwa Zapach  
 NOAEL: noael  
 LOAEL: najniższy poziom obserwowanego działania Effect  
 TLV: Threshold Limit Value  
 LOD: granica wykrywalności  
 OTV: Próg zapachu Wartość  
 BCF: Czynniki biokoncentracji  
 BEI: indeks ekspozycji biologiczna

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki są oparte na danych uważanych za prawdziwe, jednak nie ma gwarancji wyraźnych lub domniemych w zakresie dokładności danych czy wyniki mają być uzyskane z ich użycia.