

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

### 1.1. Identyfikator produktu

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Postać produktu | : Mieszanina            |
| Nazwa handlowa  | : PROMAT FENDOLITE®-MII |
| UFI             | : SUF4-Q806-SY6V-HWA7   |
| Grupa produktów | : Spray przeciwpożarowy |

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

#### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

|                                    |                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategoria głównego zastosowania    | : Zastosowanie profesjonalne                                                                                                        |
| Zastosowanie substancji/mieszaniny | : Bierna ochrona przeciwpożarowa konstrukcji i statków w przemyśle naftowym, gazowym, petrochemicznym, w tunelach i w budownictwie. |

#### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca

Etex France Building Performance S.A.  
3 Route de Claye  
77181 Le Pin - FRANCE  
T +33 (0)160 26 64 00  
[www.siniat.fr](http://www.siniat.fr)

#### Inne

Etex Building Performance Limited  
Gordano House, Marsh Lane, Easton-in-Gordano  
Eastern Road  
BS20 ONE Bristol - UNITED KINGDOM  
T +44 (0800) 373 636  
[marketinguk@promat.co.uk](mailto:marketinguk@promat.co.uk) - [www.promat.co.uk](http://www.promat.co.uk)

#### Inne

Promat s.r.o.  
Čkalova 22/784  
16000 Praha 6 - Bubenec - CZECH REPUBLIC  
T +420 224 390 811 - F +420 233 333 576  
[promat@promatpraha.cz](mailto:promat@promatpraha.cz) - [www.promatpraha.cz](http://www.promatpraha.cz)

#### Inne

Etex Nordic A/S  
Vendersgade 74,3  
7000 Fredericia - DENMARK  
T +45 7366 1999  
[Promat-dk@etexgroup.com](mailto:Promat-dk@etexgroup.com) - [www.promat.com/da-dk](http://www.promat.com/da-dk)

#### Inne

Etex Building Performance GmbH  
Scheifenkamp 16  
40878 Ratingen - GERMANY  
T +49 (0)2102 493 0 - F +49 (0)2102 493 111  
[mail@promat.de](mailto:mail@promat.de) - [www.promat.de](http://www.promat.de)

#### Inne

Promat d.o.o.  
Trata 50  
4220 Skofja Loka - SLOVENIA  
T +386 4 51 51 451 - F +386 4 51 51 450  
[info@promat-see.com](mailto:info@promat-see.com) - [www.promat-see.com](http://www.promat-see.com)

#### Inne

#### Inne

Etex Building Performance N.V.  
Bormstraat 24  
2830 Tiselt - BELGIUM  
T +32 15 71 81 00 - F +32 15 71 81 09  
[info@promat-international.com](mailto:info@promat-international.com) - [www.promat-international.com](http://www.promat-international.com)

#### Inne

Promat TOP Sp. z o.o.  
ul. Przecławska 8  
03-879 Warszawa - POLAND  
T +48-22 212 2280 - F +48-22 212 2290  
[top@promatop.pl](mailto:top@promatop.pl) - [www.promatop.pl](http://www.promatop.pl)

#### Inne

Etex France Building Performance S.A.  
500 rue Marcel Demonque, Agroparc - CS70088  
84915 Avignon Cedex 9 - FRANCE  
T +33 (0)432 44 44 44  
[fds.efbp@etexgroup.com](mailto:fds.efbp@etexgroup.com) - [www.promat.fr](http://www.promat.fr)

#### Inne

Promat Ibérica S.A.  
C/ Velazquez, 47 – 6º Izquierda  
28001 Madrid - SPAIN  
T +34 91 781 1550 - F +34 91 575 15 97  
[info@promat.es](mailto:info@promat.es) - [www.promat.es](http://www.promat.es)

#### Inne

Etex Building Performance GmbH  
St.-Peter-Straße 25  
4021 Linz - AUSTRIA  
T +43 732 6912 0  
[info.at@etexgroup.com](mailto:info.at@etexgroup.com) - [www.promat.at](http://www.promat.at)

#### Inne

Promat AG  
Industriestrasse 3  
9542 Münchwilen - SWITZERLAND  
T +41 52 320 9400 - F +41 52 320 9402  
[office@promat.ch](mailto:office@promat.ch) - [www.promat.ch](http://www.promat.ch)

# PROMAT FENDOLITE®-MII

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Promat UK Limited  
B1 The Innovation Centre, Pilsworth Road - Heywood Distribution Park  
Pilsworth Road  
OL10 2TS Heywood - UNITED KINGDOM  
T +44 (0)800 588 4444  
[sales@promat.co.uk](mailto:sales@promat.co.uk)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : Proszę skontaktować się z regionalnym centrum zatruc lub z numerem telefonu awaryjnego.

| Kraj   | Organ/Spółka                                                  | Adres                                               | Numer telefonu alarmowego            | Komentarz |
|--------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| Polska | Instytut Medycyny Pracy imienia prof. dra med. Jerzego Nofera | ul. św. Teresy od Dzieciątka Jezus 8<br>91-348 Łódź | +48 42 631 45 02<br>+48 42 655 25 05 |           |

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 H315  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1 H318  
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 H317  
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe H335  
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

**Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa drażniąco na skórę. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05

GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP)

Zawiera

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: Niebezpieczeństwo  
: Cement portlandzki; Pyły cementu portlandzkiego  
: H315 - Działa drażniąco na skórę.  
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
: P261 - Unikać wdychania pyłu, mgły, rozpylonej cieczy.  
P264 - Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz po użyciu.  
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.  
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 ZATRUC.  
P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUC.  
P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

# PROMAT FENDOLITE®-MII

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Dodatkowe zwroty : Kontakt skóry z mokrym cementem, świeżego betonu lub zaprawy może powodować podrażnienie, zapalenie skóry lub oparzenia. Może powodować uszkodzenia produktów wykonanych z aluminium lub innych metali szlachetnych.

### 2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie skutkują klasyfikacją : W zależności od źródła cementu portlandzkiego, produkt może być zanieczyszczony chromu VI. - W niektórych krajach, zawartość rozpuszczalnego chromu VI jest prawnie ograniczona do 0,0002% całkowitej suchej masy. Jeśli rozpuszczalnego chromu VI jest w cemencie portlandzkim powyżej 0,0002%, dodaje się do niego czynnik redukcji aby utrzymać zawartość rozpuszczalnego chromu VI na poziomie 0,0002%. Działanie tego środka redukującego jest ograniczone w czasie, co ogranicza okres przydatności produktu. Produkt należy zużyć w ciągu 1 roku od daty jego produkcji. Może wystąpić naturalne zanieczyszczenie niektórych substancji z mieszaniną z krystaliczną krzemionką. Wdychanie kwarcu zawierającego pyły, w szczególności pyłu drobnej frakcji (możliwe do wdychania) w wysokich stężeniach lub w powtarzających się lub dłuższy okres czasu może być niebezpieczne dla zdrowia i może prowadzić do przewlekłych chorób płuc i zwiększenia ryzyka raka płuc. To ryzyko będzie minimalne jeżeli będą monitorowane i stosowane prawidłowe praktyki w miejscu pracy. Według Międzynarodowej Agencji Badań nad Rakiem (IARC Monografia tom 100C - 2012) "Krzemionka krystaliczna wdychana w postaci kwarcu lub krystobalitu jest rakotwórczy dla ludzi (grupa 1).".

| Składnik                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Calciumcarbonate (471-34-1) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII                                                                                                                                                                                                                                         |
| Składnik                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Calciumcarbonate(471-34-1)  | Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag. |

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa                                                                                             | Identyfikator produktu                                                        | %           | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Cement portlandzki                                                                                | (Numer CAS) 65997-15-1<br>(Numer WE) 266-043-4<br>(REACH-nr) 02-2119682167-31 | ≥ 40 - < 60 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335  |
| Calciumcarbonate<br>substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL) | (Numer CAS) 471-34-1<br>(Numer WE) 207-439-9                                  | ≤ 20,48     | Nie sklasyfikowany                                                                |
| Pyły cementu portlandzkiego                                                                       | (Numer CAS) 68475-76-3<br>(Numer WE) 270-659-9<br>(REACH-nr) 01-2119486767-17 | ≥ 1 - < 5   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335 |

# PROMAT FENDOLITE®-MII

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                                                                          |                                                                               |                |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|
| Popioły lotne                                                                                                            | (Numer CAS) 68131-74-8<br>(Numer WE) 268-627-4<br>(REACH-nr) 01-2119491179-27 | $\geq 1 - < 5$ | Eye Irrit. 2, H319 |
| Krzemionka krystaliczna respirabilna<br>substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości<br>narażenia zawodowego (PL) | (Numer CAS) 14808-60-7<br>(Numer WE) 238-878-4                                | $< 0,2$        | STOT RE 1, H372    |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pierwsza pomoc - środki ogólne                | : W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.                                                                                                                                                                                              |
| Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu      | : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Płukać gardło wodą i wydychać z nosa kurz w opróżnieniu z kurzu. Jeśli dojdzie do stanu zapalnego nosa lub dróg oddechowych należy zasięgnąć porady lekarza.             |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : Usunąć pył tak dużo jak tylko można. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Niezwłocznie przemyć skórę dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. W przypadku alergii zasięgnąć porady lekarskiej. |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.                                                                    |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu         | : Przeplukać usta wodą. Nie powodować wymiotów bez zasięgnięcia porady lekarza.                                                                                                                                                                                                       |

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

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomy/skutki w przypadku inhalacji         | : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych i innych błon śluzowych.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | : Składniki cementu portlandzkiego mogą prowadzić do tymczasowego podrażnienia skóry, oczu lub układu oddechowego. Po zwilżeniu wodą lub potem, składniki cementu portlandzkiego mogą prowadzić do zapalenia skóry lub kontaktowego zapalenia skóry z powodu wysokiej zasadowości. Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami | : Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Materiał jest silnie zasadowy i może powodować oparzenia chemiczne w przypadku kontaktu z oczami.                                                                                                                                                                                      |
| Symptomy/skutki w przypadku połknięcia        | : Raczej nie stanowi większego zagrożenia w razie spożycia w spodziewanych warunkach normalnego użycia.                                                                                                                                                                                                                     |

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Odpowiednie środki gaśnicze | : Można stosować wszystkie środki gaśnicze. |
|-----------------------------|---------------------------------------------|

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

|                                                    |                                                                                    |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaktywny w przypadku pożaru                       | : Produkt nie jest wybuchowy. Produkt jest niepalny.                               |
| Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów. Tlenki węgla (CO, CO <sub>2</sub> ). |

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

|                                 |                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrona podczas gaszenia pożaru | : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna. |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# PROMAT FENDOLITE®-MII

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

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

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

##### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wyposażenie ochronne                         | : Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.                                                                                                                                                                                                              |
| Procedury awaryjne                           | : Nie wdychać gazu / dymu / pary / cieczy użytkowej (właściwe określenie zaproponuje producent). Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Przed włożeniem do pojemników poczekać aż opadnie cały pył lub stosować odkurzacze przemysłowe z odpowiednim filtrem. |
| Środki działania w przypadku uwolnienia pyłu | : Zabezpieczyć przed rozprzestrzenianiem się pyłu.                                                                                                                                                                                                          |

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dodatkowych informacji.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, ścieków, cieków wodnych i gleby. Przed włożeniem do pojemników poczekać aż opadnie cały pył lub stosować odkurzacze przemysłowe z odpowiednim filtrem.

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

|                                              |                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia | : Stosować zamknięte kontenery, aby uniknąć pylenia.                                                                                                             |
| Metody usuwania skażenia                     | : Przed włożeniem do pojemników poczekać aż opadnie cały pył lub stosować odkurzacze przemysłowe z odpowiednim filtrem. Zmniejszyć do minimum powstawanie pyłów. |
| Inne informacje                              | : Usuwać materiały lub pozostałości stale w upoważnionym zakładzie.                                                                                              |

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7 i 8.

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania | : Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Pył powstający w trakcie stosowania i obróbki musi być odprowadzany tak aby całkowita i wdychana ilość pyłów nie przekraczała wartości granicznych narażenia zawodowego (OEL). Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Używać narzędzi z odpowiednimi systemami pochłaniającymi pyły. Należy stosować środki ochrony dróg oddechowych, jeśli istnieje ryzyko przekroczenia wymagań lub wytycznych dotyczących stężeń dopuszczalnych (zgodnie z krajowymi wymaganiami). Pył zbierać za pomocą odkurzacza przemysłowego lub zmiatając (przed zmiataniem zmoczyć wodą). Nie dopuszczać do niepotrzebnej ekspozycji. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Dopilnować niezwłocznego usunięcia z oczu, skóry i ubrania. |
| Temperatura użytkowania                                | : 4 – 45 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Zalecenia dotyczące higieny                            | : Stosować odpowiednie praktyki z zakresu utrzymywania porządku, by nie dopuścić do unoszenia się pyłów. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

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

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Warunki przechowywania          | : Przechowywać pod zamknięciem. Chronić przed wilgocią. Nieużywane pojemniki należy przechowywać zamknięte. Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz zwierzęcych. Magazynować w suchych, osłoniętych i zabezpieczonych przed mrozem miejscach. |
| Materiały niezgodne             | : Unikać wszelkiego kontaktu z aluminium.                                                                                                                                                                                                             |
| Maksymalny okres przechowywania | : 18 miesięcy                                                                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura magazynowania       | : 4 – 45 °C                                                                                                                                                                                                                                           |

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

Ochrona przeciwpożarowa.

# PROMAT FENDOLITE®-MII

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### 8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

| PROMAT FENDOLITE®-MII                                                                                |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy                                         |                      |
| Ocena pyłu bez specjalnych następst (inne cząsteczki, nigdzie nie klasyfikowane) (pyły wdychane)     | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Ocena pyłu bez specjalnych następst (inne cząsteczki, nigdzie nie klasyfikowane) (pyły respirabilne) | 4 mg/m <sup>3</sup>  |

#### Calciumcarbonate (471-34-1)

| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa miejscowa                                              | Węglan wapnia                                                                                                                             |
| NDS (OEL TWA)                                                | 10 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna                                                                                                    |
| Uwaga                                                        | Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. |
| Odniesienie regulacyjne                                      | Dz. U. 2018 poz. 1286                                                                                                                     |

#### Krzemionka krystaliczna respirabilna (14808-60-7)

| UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL) |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa miejscowa                                                 | Silica crystalline (Quartz)                                                                                                                          |
| IOEL TWA                                                        | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)                                                                                                             |
| Uwaga                                                           | (Year of adoption 2003)                                                                                                                              |
| Odniesienie regulacyjne                                         | SCOEL Recommendations                                                                                                                                |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy    |                                                                                                                                                      |
| Nazwa miejscowa                                                 | Krzemionka krystaliczna – kwarc                                                                                                                      |
| NDS (OEL TWA)                                                   | 0,1 mg/m <sup>3</sup> frakcja respirabilna                                                                                                           |
| Uwaga                                                           | Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikać do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej. |
| Odniesienie regulacyjne                                         | Dz. U. 2018 poz. 1286                                                                                                                                |

##### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji.

##### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji.

##### 8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji.

##### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji.

# PROMAT FENDOLITE®-MII

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

##### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić wystarczającą wentylację celem ograniczenia stężenia pyłów. Zapewnić, aby narażenie było poniżej najwyższych dopuszczalnych stężeń w miejscu pracy.

#### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

##### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

###### Ochrona oczu:

Okulary ochronne z zabezpieczeniami po bokach. Przy możliwości dojścia do kontaktu materiału z oczami wskutek rozbryzgu używać gogle chroniące przed rozbryzgiem. Przewidzieć możliwość oczyszczania oczu w miejscu pracy.

##### 8.2.2.2. Ochrona skóry

###### Ochrona skóry i ciała:

Nosić wodoodporną odzież i buty. Używać luźnej odzieży roboczej z dopasowanymi mankietami. Kremy ochronne można zastosować zapobiegawczo, ale nie po kontakcie z produktem.

###### Ochrona rąk:

Używaj rękawic odpornych na alkalia.

##### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

###### Ochrona dróg oddechowych:

Należy stosować środki ochrony dróg oddechowych, jeśli istnieje ryzyko przekroczenia wymagań lub wytycznych dotyczących stężeń dopuszczalnych dla PL (np. przy narażeniu do 10 razy OEL (WEL) - stosować co najmniej maskę przeciwpylową typ P2. Przy większych narażeniach, stosować maski typu P3). Sprzęt ochrony dróg oddechowych wymagany podczas natryskiwania.

##### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji.

#### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

##### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie dopuścić do jakiegokolwiek przedostania się do kanalizacji ściekowych lub cieków wodnych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Stan skupienia             | : Stały                       |
| Kolor                      | : Złamana biel. biała. Szara. |
| Wygląd                     | : Suchy proszek.              |
| Zapach                     | : bez zapachu.                |
| Próg zapachu               | : Niedostępny                 |
| Temperatura topnienia      | : Niedostępny                 |
| Temperatura krzepnięcia    | : Nie dotyczy                 |
| Temperatura wrzenia        | : Nie dotyczy                 |
| Palność materiałów         | : Niepalny                    |
| Granica wybuchowości       | : Nie dotyczy                 |
| Dolna granica wybuchowości | : Nie dotyczy                 |
| Górna granica wybuchowości | : Nie dotyczy                 |
| Temperatura zapłonu        | : Nie dotyczy                 |
| Temperatura samozapłonu    | : Nie dotyczy                 |
| Temperatura rozkładu       | : Niedostępny                 |
| pH                         | : Niedostępny                 |

# PROMAT FENDOLITE®-MII

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                |                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Roztwór pH                                     | : 12 – 12,5 (W roztworze wodnym). |
| Lepkość, kinematyczna                          | : Nie dotyczy                     |
| Rozpuszczalność                                | : Woda: Słabo rozpuszczalny       |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny                     |
| Prężność pary                                  | : Niedostępny                     |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C             | : Niedostępny                     |
| Gęstość                                        | : Niedostępny                     |
| Gęstość względna                               | : Niedostępny                     |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C             | : Nie dotyczy                     |
| Wielkość cząstki                               | : Niedostępny                     |
| Rozkład wielkości cząstek                      | : Niedostępny                     |
| Kształt cząstki                                | : Niedostępny                     |
| Współczynnik kształtu cząstki                  | : Niedostępny                     |
| Stan agregacji cząstek                         | : Niedostępny                     |
| Stan aglomeracji cząstek                       | : Niedostępny                     |
| Obszar powierzchniowy dotyczący cząstki        | : Niedostępny                     |
| Pylistość cząstek                              | : Niedostępny                     |

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji.

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Odsetek ciał stałych : 100 %

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu. Reaguje alkalicznie z wodą. W kontakcie z wodą ma miejsce zamierzona reakcja, produkt twardnieje i tworzy trwałą masę, która nie reaguje z otoczeniem.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych. Okres ważności wynosi maksymalnie 12 miesięcy.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Wilgotność podczas przechowywania.

### 10.5. Materiały niezgodne

Unikać wszelkiego kontaktu z aluminium. kwasy. Reaguje egzotermicznie z kwasami; wilgotny produkt jest alkaliczny i reaguje z kwasami, solami amonu i metalami nieszlachetnymi, np. aluminium, cynk, miedź. W reakcji z metalami nieszlachetnymi powstaje wodór.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Toksyczność ostra (doustnie)  | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (skórną)    | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany |

# PROMAT FENDOLITE®-MII

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Cement portlandzki (65997-15-1)

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| LD50 doustnie      | > 2000 mg/kg mysz             |
| LD50 skóra, królik | > 2000 mg/kg LD0 : 2000 mg/kg |

### Blast furnace slag (65996-69-2)

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| LD50 doustnie, szczur   | > 2000 mg/kg             |
| LD50, skóra, szczur     | > 4000 mg/kg             |
| LC50 Inhalacja - Szczur | > 5,235 g/m <sup>3</sup> |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Działanie żrące/drażniące na skórę                   | : Cement lub mieszanina cementu z wodą może spowodować drażniące kontaktowe zapalenie skóry z podrażnienia i / lub poparzenia skóry. Oparzenia mogą być bardzo poważne w przypadku długotrwałego kontaktu ze skórą. |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                                                                                                                                                |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę    | : Może powodować uczulenie u podatnych osób w kontakcie ze skórą                                                                                                                                                    |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze             | : Nie sklasyfikowany                                                                                                                                                                                                |
| Działanie rakotwórcze                                | : Nie sklasyfikowany                                                                                                                                                                                                |

### Krzemionka krystaliczna respirabilna (14808-60-7)

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| Grupa IARC | 1 - Rakotwórczy dla ludzi |
|------------|---------------------------|

|                                                                 |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                              | : Nie sklasyfikowany                            |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |

### Cement portlandzki (65997-15-1)

|                                                                 |                                               |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|

### Pyły cementu portlandzkiego (68475-76-3)

|                                                                 |                                               |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | : Nie sklasyfikowany |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|

### Krzemionka krystaliczna respirabilna (14808-60-7)

|                                                                |                                                                             |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | : Nie sklasyfikowany |
|----------------------------------|----------------------|

### PROMAT FENDOLITE®-MII

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Lepkość, kinematyczna | Nie dotyczy |
|-----------------------|-------------|

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

# PROMAT FENDOLITE®-MII

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 11.2.2 Inne informacje

Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy  
Inne informacje

: Wdychanie pyłu cementowego może nasilać istniejące choroby układu oddechowego) i / lub stanów chorobowych, takich jak rozedma płuc lub astma i / lub skóry i / lub chorób oczu.  
: Nie przeprowadzono żadnych badań eksperymentalnych dotyczących tego produktu. Podane informacje opierają się na naszej wiedzy o składnikach, a klasyfikacja produktu określona została dzięki obliczeniom. Niektóre surowce mogą zawierać śladowe ilości naturalnie występującego kwarcu. Wdychanie pyłu zawierającego krzemionkę krystaliczną, w szczególności drobnych (respirabilnych) frakcji pyłu, w wysokich stężeniach lub przez dłuższy okres czasu, może prowadzić do chorób płuc (krzemicy) i zwiększa ryzyko raka płuc".

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym.  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre) : Nie sklasyfikowany  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany

| Blast furnace slag (65996-69-2) |               |
|---------------------------------|---------------|
| LC50 - Ryby [1]                 | > 100 g/l     |
| EC50 - Skorupiaki [1]           | > 90 g/l      |
| EC50 72h - Algi [1]             | > 100000 mg/l |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| PROMAT FENDOLITE®-MII           |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega łatwo biodegradacji. |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

| PROMAT FENDOLITE®-MII     |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Zdolność do bioakumulacji | Nie należy oczekiwać bioakumulacji. |

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| Składnik                     |                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Calcium carbonate (471-34-1) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji.

# PROMAT FENDOLITE®-MII

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dodatkowe informacje | : Przypadkowe rozlanie cementu w ściekach powoduje niewielki wzrost pH. Uwodniony cement jest trwałym materiałem, który zdecydowanie określa jego związki i sprawia, że są one nierozpuszczalne. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, ścieków, cieków wodnych i gleby |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

|                                                  |                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metody unieszkodliwiania odpadów                 | : Aby uniknąć klasyfikacji jako odpady niebezpieczne, produkt można utwardzić (związać) wodą. Po utwardzeniu produkt można traktować jako odpady inne niż niebezpieczne.     |
| Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania | : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.                                                                                                       |
| Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)         | : Należy odnaleźć na liście europejskiej (Decyzja N 2000/532/CE) odpowiedni Europejski Kod Odpadów (EWC)<br>10 13 14 - odpadowy cement i osady cementowe<br>17 01 01 - beton |

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Nr UN (ADR)  | : Nieuregulowany. |
| Nr UN (IMDG) | : Nieuregulowany. |
| Nr UN (IATA) | : Nieuregulowany. |
| Nr UN (ADN)  | : Nieuregulowany. |
| Nr UN (RID)  | : Nieuregulowany. |

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)  | : Nieuregulowany. |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) | : Nieuregulowany. |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) | : Nieuregulowany. |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)  | : Nieuregulowany. |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)  | : Nieuregulowany. |

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| <b>ADR</b>                                |                   |
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR)  | : Nieuregulowany. |
| <b>IMDG</b>                               |                   |
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) | : Nieuregulowany. |
| <b>IATA</b>                               |                   |
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) | : Nieuregulowany. |
| <b>ADN</b>                                |                   |
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN)  | : Nieuregulowany. |
| <b>RID</b>                                |                   |
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID)  | : Nieuregulowany. |

### 14.4. Grupa pakowania

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Grupa pakowania (ADR)  | : Nieuregulowany. |
| Grupa pakowania (IMDG) | : Nieuregulowany. |
| Grupa pakowania (IATA) | : Nieuregulowany. |
| Grupa opakowań (ADN)   | : Nieuregulowany. |

# PROMAT FENDOLITE®-MII

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Grupa pakowania (RID) : Nieuregulowany.

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie  
Zanieczyszczenia morskie : Nie  
Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Nieuregulowany.

#### transport morski

Nieuregulowany.

#### Transport lotniczy

Nieuregulowany.

#### Transport śródlądowy

Nieuregulowany.

#### Transport kolejowy

Nieuregulowany.

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

Kod IBC : Nie dotyczy.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH.

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych.

Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne : Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - REACH - ZAŁĄCZNIK XVII OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW, 47:  
1. Cement i preparaty zawierające cement nie mogą być stosowane ani wprowadzane do obrotu, jeżeli zawierają, w stanie uwodnionym, więcej niż 0,0002% rozpuszczalnego chromu VI w stosunku do całkowitej suchej masy cementu.  
2. Jeżeli stosowane są czynniki redukujące, wówczas — bez uszczerbku dla stosowania innych przepisów wspólnotowych w sprawie klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i preparatów niebezpiecznych — opakowania cementu lub preparatów zawierających cement muszą być opatrzone czytelnymi i niedającymi się usunąć napisami zawierającymi informacje o dacie pakowania, a także o warunkach i okresie przechowywania zapewniających utrzymanie aktywności czynnika redukującego i utrzymanie zawartości rozpuszczalnego chromu VI poniżej wartości granicznej określonej w ust.1.

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

# PROMAT FENDOLITE®-MII

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Oznaki zmian:

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

#### Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

|               |                                                                                                                      |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam. 1    | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1                                                    |
| Eye Irrit. 2  | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2                                                    |
| H315          | Działa drażniąco na skórę.                                                                                           |
| H317          | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                                                             |
| H318          | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                                                   |
| H319          | Działa drażniąco na oczy.                                                                                            |
| H335          | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                                                        |
| H372          | Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.                                          |
| Skin Irrit. 2 | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2                                                                      |
| Skin Sens. 1  | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1                                                                           |
| Skin Sens. 1B | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B                                                                          |
| STOT RE 1     | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 1                                          |
| STOT SE 3     | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe |

#### Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

|               |      |                     |
|---------------|------|---------------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Metoda obliczeniowa |
| Eye Dam. 1    | H318 | Metoda obliczeniowa |
| Skin Sens. 1  | H317 | Metoda obliczeniowa |
| STOT SE 3     | H335 | Metoda obliczeniowa |

Informacje dotyczące : PL  
bezpieczeństwa mające  
zastosowanie w odniesieniu do  
regionów

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.