

**BYK-MAX CT 4255**

Wersja 5.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 23.10.2024

Data ostatniego wydania: 02.12.2022

Wydrukowano dnia 29.10.2024

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa : BYK-MAX CT 4255

Kod produktu : 000000000000156838

Nazwa substancji : -

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

Zastosowanie : Polymer Additive  
substancji/mieszaniny

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Firma : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Numer telefonu : +49 281 670-0  
Telefaks : +49 281 65735

Informacja : Regulatory Affairs  
Numer telefonu : +49 281 670-23532  
Telefaks : +49 281 670-23533  
Adres e-mail : GHS.BYK@altana.com

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

+48 22 307 3690 (Polski i Angielski)  
+44 1235 239670 (All languages)

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**  
Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

**2.2 Elementy oznakowania**

**Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**  
Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

**2.3 Inne zagrożenia**

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

**BYK-MAX CT 4255**

Wersja 5.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 23.10.2024

Data ostatniego wydania: 02.12.2022

Wydrukowano dnia 29.10.2024

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Unikać tworzenia pyłu; drobny pył zawieszony w powietrzu w wystarczającym stężeniu i obecności źródła zapłonu stwarza potencjalne zagrożenie wybuchem pyłu.

Substancje oceniono i/lub zbadano pod kątem stwarzanych przez nią zagrożeń fizycznych, zdrowotnych i ekologicznych, i zastosowanie ma następująca klasyfikacja.

Produkt zawiera mniej niż 1% wagowo RCS (wdychanej krzemionki krystalicznej), określonej stosując metodę SWeRF (frakcji wdychanej mierzonej według rozmiaru w produktach masowych). Zawartość wdychanej krzemionki krystalicznej może być zmierzona stosując metodę "frakcji wdychanej mierzonej według rozmiaru produktach masowych - SWeRF", Dane szczegółowe o metodzie SWeRF są dostępne na [www.crystallinesilica.eu](http://www.crystallinesilica.eu).

W zależności od posługiwania się substancją i jej stosowaniu (mieleniem, suszeniem, workowaniem), unoszący się w powietrzu pył może być wytwarzany. Pył zawiera krystaliczną krzemionkę, którą może być wdychana. Dłuższe i/lub masowe wdychanie nadającej się do wdychania krzemionki krystalicznej może spowodować zwłóknienie płuc, powszechnie nazywane pylicą płuc. Główne objawy pylicy płuc to kaszel i krótki oddech. Zawodowe narażenie na wdychany pył powinno być monitorowane i kontrolowane. Należy posługiwać się produktem stosować metody i środki techniczne, które minimalizują lub eliminują powstawanie pyłu.

---

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1 Substancje**

Nazwa substancji : -

Charakter chemiczny : Organophilic phyllosilicate

**Składniki**

Uwagi : Brak składników niebezpiecznych

---

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Zalecenia ogólne : Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.

W przypadku wdychania : Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże

**BYK-MAX CT 4255**

Wersja 5.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 23.10.2024

Data ostatniego wydania: 02.12.2022

Wydrukowano dnia 29.10.2024

|                               |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | powietrze.                                                                                                                                                                                 |
| W przypadku kontaktu ze skórą | : Zmyć mydłem i dużą ilością wody.<br>Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.<br>Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.                                             |
| W przypadku kontaktu z oczami | : Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.<br>Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.<br>Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.                                           |
|                               | Zapobiegawczo przemyć oczy wodą.<br>W trakcie przemycania należy szeroko otwierać oczy.                                                                                                    |
| W przypadku połknięcia        | : Zachować drożność dróg oddechowych.<br>Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.<br>Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.<br>Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza. |
|                               | Natychmiast wywołać wymioty i wezwać lekarza.                                                                                                                                              |

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

|            |                              |
|------------|------------------------------|
| Objawy     | : Brak dostępnej informacji. |
| Zagrożenia | : Brak dostępnej informacji. |

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

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| Leczenie | : Brak dostępnej informacji. |
|----------|------------------------------|

---

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze**

|                             |                                                                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odpowiednie środki gaśnicze | : Woda<br><br>Piana gaśnicza<br>Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> )<br>Suche proszki gaśnicze |
| Niewłaściwe środki gaśnicze | : Strumień wody o dużej objętości                                                            |

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

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru | : Pył może tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem.<br>Unikać tworzenia pyłu; drobny pył zawieszony w powietrzu w wystarczającym stężeniu i obecności źródła zapłonu stwarza potencjalne zagrożenie wybuchem pyłu.<br>W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu. |
| Niebezpieczne produkty spalania                | : Tlenki azotu (NO <sub>x</sub> )<br>Tlenki węgla                                                                                                                                                                                                                                      |

**BYK-MAX CT 4255**

Wersja 5.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 23.10.2024

Data ostatniego wydania: 02.12.2022

Wydrukowano dnia 29.10.2024

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

Dalsze informacje : Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.  
Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Indywidualne środki ostrożności. : Stosować środki ochrony indywidualnej.  
Unikać wdychania pyłu.  
Unikać tworzenia się pyłu.  
Brak dalszych informacji.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.  
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.  
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Zbierać i przygotować do usunięcia unikając rozpylania.  
Zamieść i zebrać łopatą.  
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13., Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Sposoby bezpiecznego postępowania : Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.  
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.  
Zapobiegać powstawaniu dających się wdychać pyłów.  
Nie wdychać oparów/pyłu.  
Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją.  
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.  
Unikać wydostania się na podłogę, gdyż wilgotny produkt może być bardzo śliski.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Zapewnić odpowiedni wyciąg wentylacyjny w miejscu tworzenia się pyłu.

**BYK-MAX CT 4255**

Wersja 5.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 23.10.2024

Data ostatniego wydania: 02.12.2022

Wydrukowano dnia 29.10.2024

Unikać tworzenia się pyłu.

Używać wentylującego przeciwwybuchowego sprzętu.

Środki higieny : Ogólne zasady higieny przemysłowej.

Klasa wybuchowości pyłu : St1

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego.

Wytyczne składowania : Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.

Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Przechowywać w suchym miejscu.  
Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Specyficzne zastosowania : Brak dostępnych danych

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Granice narażenia zawodowego**

| Składniki                  | Nr CAS     | Typ wartości (Droga narażenia) | Parametry dotyczące kontroli       | Podstawa |
|----------------------------|------------|--------------------------------|------------------------------------|----------|
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ) | 14808-60-7 | NDS (frakcja respirabilna)     | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (Krzemionka) | PL NDS   |

**8.2 Kontrola narażenia****Środki techniczne**

Używać wentylującego przeciwwybuchowego sprzętu.

Utrzymywać stężenia w powietrzu poniżej NDS i NDSch.

**Środki ochrony indywidualnej.**

Ochrona oczu : Okulary ochronne

Butelka z czystą wodą do przemywania oczu

Ochrona skóry i ciała : Ochronny kombinezon pyłoszczelny

Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.

Kombinezon ochronny

Ochrona dróg oddechowych : W razie tworzenia się pyłu lub aerozolu stosować respirator z odpowiednim filtrem.

Maski pyłowe są zalecane przy stężeniu ogólnym pyłów wyższym niż 10 mg/m<sup>3</sup>.

Odpowiednia maska z filtrem przeciwpyłowym P3 (Europejska Norma 143)

**BYK-MAX CT 4255**

Wersja 5.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 23.10.2024

Data ostatniego wydania: 02.12.2022

Wydrukowano dnia 29.10.2024

**Kontrola narażenia środowiska**

Zalecenia ogólne : Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.  
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|                                                        |   |                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan skupienia                                         | : | proszek                                                                                                |
| Barwa                                                  | : | białawy                                                                                                |
| Zapach                                                 | : | bez zapachu                                                                                            |
| Próg zapachu                                           | : | Nie dotyczy                                                                                            |
| Temperatura topnienia/<br>zakres temperatur topnienia  | : | Brak dostępnych danych                                                                                 |
| Temperatura wrzenia/Zakres<br>temperatur wrzenia       | : | Brak dostępnych danych                                                                                 |
| Palność                                                | : | Może tworzyć palne stężenia pyłu w powietrzu.                                                          |
| Górna granica wybuchowości<br>/ Górna granica palności | : | Nie dotyczy                                                                                            |
| Dolna granica wybuchowości /<br>Dolna granica palności | : | 100 - 120 g/m <sup>3</sup>                                                                             |
| Temperatura zapłonu                                    | : | Nie dotyczy                                                                                            |
| Temperatura samozapłonu                                | : | 280 - 290 °C<br>Ignition temperature dust layer<br><br>450 - 470 °C<br>Ignition temperature dust cloud |
| Temperatura rozkładu                                   | : | Brak dostępnych danych                                                                                 |
| pH                                                     | : | 4 - 6 (20 °C)<br>Stężenie: 1 %<br>Metoda: Universal pH-value indicator                                 |
| Lepkość                                                |   |                                                                                                        |
| Lepkość dynamiczna                                     | : | Nie dotyczy                                                                                            |
| Lepkość kinematyczna                                   | : | Nie dotyczy                                                                                            |
| Rozpuszczalność                                        |   |                                                                                                        |
| Rozpuszczalność w<br>wodzie                            | : | nierozpuszczalny                                                                                       |
| Rozpuszczalność w innych<br>rozpuszczalnikach          | : | Brak dostępnych danych                                                                                 |
| Współczynnik podziału: n-<br>oktanol/woda              | : | Brak dostępnych danych                                                                                 |

**BYK-MAX CT 4255**

Wersja 5.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 23.10.2024

Data ostatniego wydania: 02.12.2022

Wydrukowano dnia 29.10.2024

|                      |   |                                               |
|----------------------|---|-----------------------------------------------|
| Prężność par         | : | Nie dotyczy                                   |
| Gęstość względna     | : | Brak dostępnych danych                        |
| Gęstość              | : | 1,6 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)      |
| Gęstość nasypowa     | : | 170 - 356 kg/m <sup>3</sup> Masa objętościowa |
| Gęstość względna par | : | Nie dotyczy                                   |

**9.2 Inne informacje**

|                                   |   |                        |
|-----------------------------------|---|------------------------|
| Minimalne wybuchowe stężenie pyłu | : | Brak dostępnych danych |
| Indeks deflagracji pyłu (Kst)     | : | 164 000145             |
| Klasa wybuchowości pyłu           | : | St1                    |
| Szybkość parowania                | : | Nie dotyczy            |
| Minimalna energia zapłonu         | : | 25 - 50 mJ             |

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność**

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

|                       |   |                                                                                                                                             |
|-----------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niebezpieczne reakcje | : | Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.<br>Brak szczególnych zagrożeń.<br>Pył może tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem. |
|-----------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**10.4 Warunki, których należy unikać**

|                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Warunki, których należy unikać | : | Unikać tworzenia pyłu; drobny pył zawieszony w powietrzu w wystarczającym stężeniu i obecności źródła zapłonu stwarza potencjalne zagrożenie wybuchem pyłu.<br>Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.<br>Wystawienie na długotrwałe działanie powietrza i wilgoci. |
|--------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**10.5 Materiały niezgodne**

|                                 |   |                                                 |
|---------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| Czynniki, których należy unikać | : | Silne utleniacze<br>Silne kwasy<br>Silne zasady |
|---------------------------------|---|-------------------------------------------------|

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

**BYK-MAX CT 4255**

Wersja 5.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 23.10.2024

Data ostatniego wydania: 02.12.2022

Wydrukowano dnia 29.10.2024

---

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra****Produkt:**Toksyczność ostra - droga : Uwagi: Brak dostępnych danych  
pokarmowa**Działanie żrące/drażniące na skórę****Produkt:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy****Produkt:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę****Produkt:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze****Produkt:**

Genotoksyczność in vitro : Uwagi: Brak dostępnych danych

Genotoksyczność in vivo : Uwagi: Brak dostępnych danych

**Rakotwórczość****Produkt:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

**Szkodliwe działanie na rozrodczość****Produkt:**

Działanie na płodność : Uwagi: Brak dostępnych danych

Wpływ na rozwój płodu : Uwagi: Brak dostępnych danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe****Produkt:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

## BYK-MAX CT 4255

Wersja 5.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 23.10.2024

Data ostatniego wydania: 02.12.2022

Wydrukowano dnia 29.10.2024

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

#### Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

#### Produkt:

Brak dostępnych danych

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

#### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

### Dalsze informacje

#### Produkt:

Uwagi : Produkt w sumie zawiera <3% krzemionki krystalicznej. Wdychana krzemionka krystaliczna, jak zostało to określone stosując metode SWeRF wynosi <1% wagowo. Patrz dział 2.3

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Brak dostępnych danych

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

### 12.4 Mobilność w glebie

#### Produkt:

Mobilność : Uwagi: Betonit jest prawie nierozpuszczalny i dlatego też wykazuje niska mobilność w większości gleb

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

**BYK-MAX CT 4255**

Wersja 5.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 23.10.2024

Data ostatniego wydania: 02.12.2022

Wydrukowano dnia 29.10.2024

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego****Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania****Produkt:**

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak dostępnych danych

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**14.4 Grupa pakowania**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy

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

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, : Nie dotyczy

**BYK-MAX CT 4255**

Wersja 5.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 23.10.2024

Data ostatniego wydania: 02.12.2022

Wydrukowano dnia 29.10.2024

wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych  
niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów  
(Załącznik XVII)

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących  
bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).

: Ten produkt nie zawiera substancji  
nie zawiera substancji  
wzbudzających bardzo duże obawy  
(Rozporządzenie (WE) Nr  
1907/2006 (REACH), Artykuł 57).

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze  
udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)

: Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu  
Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie  
kontroli zagrożeń poważnymi awariami  
związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

Nie dotyczy

**Inne przepisy:**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

**BYK-MAX CT 4255**

Wersja 5.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 23.10.2024

Data ostatniego wydania: 02.12.2022

Wydrukowano dnia 29.10.2024

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)  
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)  
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie dotyczy

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Elementy, w których wprowadzono odpowiednie zmiany w poprzedniej wersji, są wyróżnione w treści tego dokumentu dwoma pionowymi liniami.

**Pełny tekst innych skrótów**

- PL NDS : Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
- PL NDS / NDS : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis

**BYK-MAX CT 4255**

Wersja 5.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 23.10.2024

Data ostatniego wydania: 02.12.2022

Wydrukowano dnia 29.10.2024

chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

**Dalsze informacje**

Porady dotyczące szkoleń : Pracownicy (oraz klienci lub użytkownicy w razie odsprzedaży) powinni być poinformowani o potencjalnej obecności pyłu wydychanego oraz wdychalnej krzemionki krystalicznej oraz o ich potencjalnych zagrożeniach. Odpowiednie przeszkolenie we właściwym użytkowaniu i manipulowaniu tym materiałem winno być zapewnione w razie wymagań ze strony odnośnych przepisów.

**Inne informacje**

: Odniesienie do NFPA 654, Norma zapobiegania pożarom i wybuchom pyłów przy wytwarzaniu, przetwarzaniu i manipulacjach rozdrobnionymi palnymi substancjami stałymi, w celu bezpiecznego stosowania. W roku 1997 IARC (Międzynarodowa Agencja do Badań nad Rakiem) stwierdziła, że

wdychana krzemionka krystaliczna pochodząca ze źródeł zawodowych może

powodować raka płuc u ludzi. Jednakże, w ramach oceny ogólnej,

IARC stwierdziła, że "rakotwórczość nie została stwierdzona we wszystkich

warunkach przemysłowych, jakie były badane. Rakotwórczość może być

uzależniona od charakterystyki własnej krzemionki krystalicznej oraz czynników

zewnętrznych wpływających na aktywność biologiczną lub rozkład jej odmian

polimorficznych." (Monografia IARC na temat oceny zagrożenia rakotwórczego

substancji chemicznych w stosunku do ludzi, krzemionka, pył krzemionkowy i

włókna organiczne, 1997, tom 68, IARC, Lyon, Francja.)

W lipcu 2003, SCOEL (Komitet Naukowy Unii Europejskiej ds. Prognoz Narażenia Zawodowego) ustalił, że u ludzi głównym

## BYK-MAX CT 4255

Wersja 5.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 23.10.2024

Data ostatniego wydania: 02.12.2022

Wydrukowano dnia 29.10.2024

skutkiem wdychania frakcji wdychalnej pyłu krzemionkowego jest pylica krzemionkowa. "Jest dostatecznie dużo informacji, by wnioskować, że względne zagrożenie rakiem płuc jest podwyższone u osób z pylicą krzemionkową (oraz, najwyraźniej, nie u pracowników bez pylicy krzemionkowej narażonych na pył krzemionkowy w kamieniołomach i przemyśle ceramicznym). Dlatego zapobieganie początkom pylicy krzemionkowej zmniejszy także zagrożenie rakiem..." (SCOEL SUM, Dok. 94-końcowy, czerwiec 2003)

Według aktualnego stanu wiedzy ochrona pracownika przed pylicą krzemionkową może być skutecznie zapewniona przez przestrzeganie ustalonych przepisami najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL