



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 1/12

## Karta charakterystyki zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 17.02.2024

Numer wersji 33 (zastępuje wersję 32)

Aktualizacja: 17.02.2024

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

#### · 1.1 Identyfikator produktu

· **Nazwa handlowa:** Konudur 250 OM-PL Winterharz - Komponente B

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

· **zastosowania odradzane** Brak dostępnych dalszych istotnych danych  
· **Zastosowanie preparatu** Żywica reaktywna

#### · 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

· **Producent/ Dostawca** MC-Bauchemie Sp. z o.o.  
ul. Prądyńskiego 20  
63-000 Środa Wlkp.  
Polska

Tel.: +48 61 2864 500  
Fax: +48 61 2864 514

#### · Komórka udzielająca informacji:

Laboratorium Czynne w godz. 8:00-15:00  
msds@mc-bauchemie.pl

#### · 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Tel.: +48612864565

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### · 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### · Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

Resp. Sens. 1 H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Carc. 2 H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

STOT RE 2 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

#### · 2.2 Elementy oznakowania

##### · Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

##### · Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS07 GHS08

(ciąg dalszy na stronie 2)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 2/12

## Karta charakterystyki zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 17.02.2024

Numer wersji 33 (zastępuje wersję 32)

Aktualizacja: 17.02.2024

**Nazwa handlowa: Konudur 250 OM-PL Winterharz - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 1)

· <b>Hasło ostrzegawcze</b>	Niebezpieczeństwo
· <b>Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:</b>	Diizocyjaniany difenylometanu, izomery i homologi
· <b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia</b>	H315 Działa drażniąco na skórę. H319 Działa drażniąco na oczy. H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H351 Podejrzewa się, że powoduje raka. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
· <b>Zwroty wskazujące środki ostrożności</b>	P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu. P284 [W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P342+P311 W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem. P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
· <b>Dane dodatkowe:</b>	EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym.
· <b>2.3 Inne zagrożenia</b>	
· <b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	
· <b>PBT:</b>	Nie ma zastosowania.
· <b>vPvB:</b>	Nie ma zastosowania.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· <b>3.2 Mieszanki</b>	
· <b>Opis:</b>	Mieszanka składająca się z niżej wymienionych składników. (ciąg dalszy na stronie 3)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 3/12

## Karta charakterystyki zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 17.02.2024

Numer wersji 33 (zastępuje wersję 32)

Aktualizacja: 17.02.2024

**Nazwa handlowa: Konudur 250 OM-PL Winterharz - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 2)

### · Składniki niebezpieczne:

CAS: 9016-87-9	<i>Diizocyjaniany difenylometanu, izomery i homologi</i> Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Określone granice stężeń: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	50-70%
CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2	<i>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</i> Eye Dam. 1, H318	≥1-<1,5%

· **Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### · 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- **Wskazówki ogólne:** Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze. Odwieźć do lekarza. Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.
- **po wdychaniu:** Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza. W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- **po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
- **po styczności z okiem:** Natychmiast wezwać lekarza. Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- **po spożyciu:** Natychmiast sprowadzić lekarza.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Podczas pożaru mogą uwolnić się:  
Tlenek węgla (CO)  
W niektórych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladów innych substancji trujących.

(ciąg dalszy na stronie 4)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 4/12

## Karta charakterystyki zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 17.02.2024

Numer wersji 33 (zastępuje wersję 32)

Aktualizacja: 17.02.2024

**Nazwa handlowa: Konudur 250 OM-PL Winterharz - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**

Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nie konieczne.

- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Szczególne środki nie są konieczne.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Unikać rozpylania.

- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**

Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

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

- **Magazynowanie:**

- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych i zbiorników:**

Brak szczególnych wymagań.

(ciąg dalszy na stronie 5)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 5/12

## Karta charakterystyki zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 17.02.2024

Numer wersji 33 (zastępuje wersję 32)

Aktualizacja: 17.02.2024

**Nazwa handlowa: Konudur 250 OM-PL Winterharz - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **Klasa składowania:** 10

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

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

- **Wartości DNEL**

**CAS: 9016-87-9 Diizocyjaniany difenylometanu, izomery i homologi**

Wdechowe DNEL 0,05 mg/m<sup>3</sup> (pracownik (długotrwałe))

- **Wartości PNEC**

**CAS: 9016-87-9 Diizocyjaniany difenylometanu, izomery i homologi**

PNEC 1 mg/l (Oczyszczalnia ścieków)

0,1 mg/l (woda morską)

1 mg/l (woda słodka)

PNEC 1 mg/kg dwt (gleba)

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Stosowne techniczne środki kontroli**
- **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.  
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.  
Unikać styczności z oczami i skórą.

- **Ochronę dróg oddechowych** Respiratory protection is required at inadequately ventilated workplaces and during spray processing. Fresh air masks or combination filters A2-P2 are recommended for short-term work.
- **Ochrona rąk:** Conditionally suitable materials for protective gloves; EN 374-3: Nitrile rubber - NBR: Thickness  $\geq 0.35$ mm. Only suitable for splash protection. Only suitable for short-term exposure. In case of contamination, the protective gloves must be changed immediately.

(ciąg dalszy na stronie 6)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 6/12

## Karta charakterystyki zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 17.02.2024

Numer wersji 33 (zastępuje wersję 32)

Aktualizacja: 17.02.2024

**Nazwa handlowa: Konudur 250 OM-PL Winterharz - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice** Kauczuk nitylowy
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice** Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Ochronę oczu lub twarzy** Okulary ochronne szczelnie zamknięte
- **Ochrona skóry:** Robocza odzież ochronna

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- **Ogólne dane**
- **Stan skupienia** Płynny
- **Kolor:** Ciemnobrązowy
- **Zapach:** Słaby, charakterystyczny
- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie jest określony.
- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** 190 °C (CAS: 9016-87-9 Diizocyjaniany difenylometanu, izomery i homologi)
- **Dolna i górna granica wybuchowości**
- **dolna:** <0,1 Vol % (CAS: 28553-12-0 diisononyl phthalate)
- **górna:** 0,2 Vol %
- **Temperatura zapłonu:** 201 °C
- **Temperatura samozapłonu:** 400 °C (CAS: 9016-87-9 Diizocyjaniany difenylometanu, izomery i homologi)
- **pH** Nieokreślone.
- **Lepkość:**
- **Lepkość kinematyczna** Nieokreślone.
- **dynamiczna w 20 °C:** 400 mPas
- **Rozpuszczalność**
- **Woda:** Nie lub mało mieszalny.
- **Prężność pary w 25 °C** 0 hPa (CAS: 9016-87-9 Diizocyjaniany difenylometanu, izomery i homologi)
- **Gęstość lub gęstość względna**
- **Gęstość w 20 °C:** 1,12 g/cm<sup>3</sup>

#### · 9.2 Inne informacje

- **Wygląd:**
- **Postać:** Płynny
- **Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**
- **Temperatura palenia się:** Produkt nie jest samozapalny.
- **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie grozi wybuchem.

(ciąg dalszy na stronie 7)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 7/12

## Karta charakterystyki zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 17.02.2024

Numer wersji 33 (zastępuje wersję 32)

Aktualizacja: 17.02.2024

**Nazwa handlowa: Konudur 250 OM-PL Winterharz - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**
- **Materiały wybuchowe** brak
- **Gazy łatwopalne** brak
- **Aerozole** brak
- **Gazy utleniające** brak
- **Gazy pod ciśnieniem** brak
- **Płyny łatwopalne** brak
- **Łatwopalne ciała stałe** brak
- **Substancje i mieszaniny samoreaktywne** brak
- **Substancje ciekłe piroforyczne** brak
- **Substancje stałe piroforyczne** brak
- **Substancje i mieszaniny samonagrzewające się** brak
- **Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne** brak
- **Substancje ciekłe utleniające** brak
- **Substancje stałe utleniające** brak
- **Nadtlenki organiczne** brak
- **Substancje powodujące korozję metali** brak
- **Odczulone materiały wybuchowe** brak

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcja z aminami.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
(ciąg dalszy na stronie 8)

PL





BE SURE. BUILD SURE.

strona: 8/12

## Karta charakterystyki zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 17.02.2024

Numer wersji 33 (zastępuje wersję 32)

Aktualizacja: 17.02.2024

**Nazwa handlowa: Konudur 250 OM-PL Winterharz - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 7)

**· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

**CAS: 9016-87-9 Diizocyjaniany difenylometanu, izomery i homologi**

Ustne	LD50	>10000 mg/kg (Rat)
-------	------	--------------------

Skórne	LD50	>5000 mg/kg (Rab)
--------	------	-------------------

Wdechowe	LC50/4 h	~450 mg/l (Rat)
----------	----------	-----------------

**CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane**

Ustne	LD50	8030 mg/kg (szczur)
-------	------	---------------------

Skórne	LD50	4248 mg/kg (królik)
--------	------	---------------------

**· Działanie żrące/drażniące na skórę**

Działa drażniąco na skórę.

**· Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy**

Działa drażniąco na oczy.

**· Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**· Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**· Działanie rakotwórcze**

Podjeżdza się, że powoduje raka.

**· Szkodliwe działanie na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**· Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**· Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

**· Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**· 11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

**· Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

**· 12.1 Toksyczność**

**· Toksyczność wodna:**

**CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane**

LC50/96h	55 mg/l (Cyp)
----------	---------------

EC50/48h	473 mg/l (Daphnia magna)
----------	--------------------------

ErC50/72h	255 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
-----------	------------------------------------

**· 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 9)





BE SURE. BUILD SURE.

strona: 9/12

## Karta charakterystyki zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 17.02.2024

Numer wersji 33 (zastępuje wersję 32)

Aktualizacja: 17.02.2024

**Nazwa handlowa: Konudur 250 OM-PL Winterharz - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 8)

- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:** Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:** Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

#### · numer kodu odpadów

17 00 00	ODPADY Z BUDOWY I ROZBIÓRKI (WŁĄCZNIE Z WYDOBYTĄ ZIEMIĄ Z MIEJSC SKAŻONYCH)
17 09 00	inne odpady z budowy i rozbiórki
17 09 03*	inne odpady budowlane i rozbiórkowe (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne
15 00 00	ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH
15 01 00	odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe)
15 01 01	opakowania z papieru i tektury
15 00 00	ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH
15 01 00	odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe)
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych
HP4	Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu
HP5	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją
HP7	Rakotwórcze
HP13	Uczulające

(ciąg dalszy na stronie 10)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 10/12

## Karta charakterystyki zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 17.02.2024

Numer wersji 33 (zastępuje wersję 32)

Aktualizacja: 17.02.2024

**Nazwa handlowa: Konudur 250 OM-PL Winterharz - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 9)

· **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenie:**

Za odpad można uznać produkt tylko wtedy, gdy całkowicie nie nadaje się do zagospodarowania. Odpadowy produkt odstawiany jest do miejsca wskazanego przez służbę ochrony środowiska.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak

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

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Klasa** brak

· **14.4 Grupa pakowania:**

· **ADR, IMDG, IATA** brak

· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

· **Zanieczyszczenia morskie:** Nie

· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie ma zastosowania.

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

Nie ma zastosowania.

· **UN "Model Regulation":**

brak

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

· **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

· **Zastosowane przepisy**

**krajowe:**

1. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2019 poz. 1225 z dnia 03.07.2019)

2. 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) z dnia 03.07.2018

3. Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 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. 2019 poz. 769) z dnia 26.04.2019

4. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z

(ciąg dalszy na stronie 11)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 11/12

## Karta charakterystyki zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 17.02.2024

Numer wersji 33 (zastępuje wersję 32)

Aktualizacja: 17.02.2024

**Nazwa handlowa: Konudur 250 OM-PL Winterharz - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 10)

dnia 29 maja 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2020 poz. 1114) z dnia 26.06.2020

5. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10) z dnia 03.01.2020

6. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z 1907/2006/WE dnia 18 grudnia 2006 r. 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

7. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 1272/2008/WE 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.

8. Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

· **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3, 52a, 74

· **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

· **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

PL

(ciąg dalszy na stronie 12)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 12/12

## Karta charakterystyki zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 17.02.2024

Numer wersji 33 (zastępuje wersję 32)

Aktualizacja: 17.02.2024

**Nazwa handlowa: Konudur 250 OM-PL Winterharz - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 11)

### SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Oдноśne zwroty**
  - H315 Działa drażniąco na skórę.
  - H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
  - H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
  - H319 Działa drażniąco na oczy.
  - H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
  - H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
  - H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
  - H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
  - H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
  - EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

- **Wydział sporządzający wykaz danych:**

MC-Bauchemie SP.z o.o., ul. Pradzynskiego 20  
63-000 Sroda/Wlkp., Tel 061/2864656

- **Data poprzedniej wersji:**

23.05.2023

- **Numer poprzedniej wersji:**

32

- **Skróty i akronimy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4  
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2  
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1  
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2  
Resp. Sens. 1: Działanie uczulające na drogi oddechowe – Kategoria 1  
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1  
Carc. 2: Rakotwórczość – Kategoria 2  
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3  
STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

- **\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**