





## KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEIB C4

Data utworzenia:  
25.02.2010  
Data aktualizacji:  
07.11.2022  
Nr wersji 3.0 PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

P280 Stosować rękawice ochronne.

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.

P310 Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy

### 2.3. INNE ZAGROŻENIA

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

## Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. **SUBSTANCJA** – Produkt nie jest substancją.

3.2. **MIESZANINA - Charakterystyka chemiczna**

Mieszanina poniższych substancji i domieszek. Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej.

### SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE:

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Klasyfikacja	%	Uwagi
CAS: 14808-60-7 WE: 238-878-4	pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę od 2% do 50%	Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczna	≤ 15	1
CAS: 65997-15-1 WE: 266-043-4	Klinkier portlandzki	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	≤ 20	1
CAS: 1305-62-0 WE: 215-137-3	Wodorotlenek wapnia	Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335	< 2	1
CAS: 16389-88-1 WE: 240-440-2	Dolomit	Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczna	≤ 35	1

### Uwagi

1 Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

## Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. **Opis środków pierwszej pomocy**

Dbaj o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchyloną głową i zadbać o drożność dróg oddychania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany sam wymiotuje, należy zadbać o to, aby nie doszło do zaduszenia się wymiocinami. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadź reanimację poszkodowanego i zapewnij pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadź sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonuj pośredni masaż serca

### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze. Zabezpiecz poszkodowanego przed przeziębieniem. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie, duszności i inne objawy..

### W przypadku kontaktu ze skórą

Odłóż zabrudzoną odzież. Omyj dotknięte miejsce dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody. Jeżeli nie doszło do poranienia skóry, można użyć mydła, wody mydlanej lub szamponu. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry.

### W przypadku dostania się do oczu

Nie przecierać oczu, aby nie uszkodzić rogówki poprzez mechaniczne uszkodzenie. Natychmiast wypłukuj oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, na-



## KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEIB C4

Data utworzenia:  
25.02.2010  
Data aktualizacji:  
07.11.2022  
Nr wersji 3.0 PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

tychmiast je wyjmij. W żadnym wypadku nie dokonuj neutralizacji! Należy wypłukiwać przez 10-30 minut od wewnętrznej strony oka do zewnętrznej, aby nie doszło do porażenia drugiego oka. W zależności od sytuacji zadzwoń po pogotowie lub zapewnij jak najszybszą lekarską opiekę. Na badania powinien zostać skierowany każdy, nawet w przypadku małej kontaminacji.

### **W przypadku połknięcia**

Wypłukać jamę ustną wodą i wypić 2-5 dl wody. W przypadku osoby z problemami zdrowotnymi zapewnij opiekę lekarską

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

#### **W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Wdychanie pyłu może doprowadzić do uszkodzenia układu oddechowego. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### **W przypadku kontaktu ze skórą**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### **W przypadku dostania się do oczu**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### **W przypadku połknięcia**

Może dojść do uszkodzenia układu trawiennego

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

W przypadku korzystania z pomocy lekarskiej zaleca się przedstawienie udzielającemu pomocy niniejszej karty charakterystyki

## **Sekcja 5. W PRZYPADKU POŻARU**

### **5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie:** proszek gaśniczy, woda, piana. Dostosować środki gaśnicze do materiałów znajdujących się w otoczeniu.

**Niewłaściwe:** zwarte strumienie wody

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

Produkt nie jest palny. Zapobiegać przedostaniu się wycieku oraz środków gaśniczych i wody gaśniczej do wód gruntowych, ujęć wody pitnej i kanalizacji.

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając na nie wodę, z bezpiecznej odległości; o ile to możliwe i bezpieczne usunąć z obszaru zagrożenia i kontynuować zraszanie do momentu całkowitego ich schłodzenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zaleca się stosowanie pełnej odzieży ochronnej i aparatu izolującego drogi oddechowe.

## **Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

W sytuacjach awaryjnych powiadomić odpowiednie władze. Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania.

Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja. 7 i 8).

Usunąć źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień, nie palić, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym.

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

Nie dopuścić do przedostania się produktu do ścieków, wód lub gleby.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEIB C4

Data utworzenia:  
25.02.2010  
Data aktualizacji:  
07.11.2022  
Nr wersji 3.0 PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

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

Małe ilości (kilka kilogramów) mogą być splukane wodą. Duże ilości wysuszonego, utwardzonego produktu usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcje 7,8, 13.

## Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI oraz ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

#### Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Produkt jest niepalny. Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta.

Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

#### Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Produkt nie jest palny.

#### Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów BHP. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej.

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

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

Produkt należy przechowywać w wydzielonym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w oryginalnych, szczelnie zamkniętych, stojących pionowo pojemnikach; składować w temperaturze pokojowej. Temperatura stosowania od 5 do 35 °C. Chronić przed przegrzaniem i nasłonecznieniem oraz przemrożeniem. Nie dopuścić do zamrożenia oraz nadmiernego ogrzania –może to pogorszyć stabilność oraz właściwości aplikacyjne produktu.

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

Patrz p. 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z producentem/dostawcą.

## Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Mieszanka zawiera substancje, dla których określono zostały limity narażenia dla środowiska.

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
Krzemionka krystaliczna - frakcja respirabilna (CAS: 14808-60-7)	NDS	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej, określona zgodnie z normą PN-EN 481.
Cement portlandzki - frakcja wdychalna (CAS: 65997-15-1)	NDS	6 mg/m <sup>3</sup>	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PNEN 481..
Cement portlandzki - frakcja respirabilna (CAS: 65997-15-1)	NDS	2 mg/m <sup>3</sup>	Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej, określona zgodnie z normą PN-EN 481., Obowiązuje jednocześnie oznaczenie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEIB C4

Data utworzenia:  
25.02.2010  
Data aktualizacji:  
07.11.2022  
Nr wersji 3.0 PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Węglan magnezu wapnia (dolomit) - frakcja wdychalna (CAS: 16389-88-1)	NDS	10 mg/m <sup>3</sup>	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PNEN 481., Obowiązuje jednocześnie oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej.
wodorotlenek wapnia (CAS: 1305-62-0)	NDS	2 mg/m <sup>3</sup>	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PNEN 481.
wodorotlenek wapnia (CAS: 1305-62-0)	NDSCh	6 mg/m <sup>3</sup>	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PNEN 481.
	NDS	1 mg/m <sup>3</sup>	Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikać do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej, określona zgodnie z normą PN-EN 481
	NDSCh	4 mg/m <sup>3</sup>	

Unia Europejska

Dyrektywa Komisji (UE) 2017/164

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
wodorotlenek wapnia (CAS: 1305-62-0)	OEL 8 godzin	1 mg/m <sup>3</sup>	Frakcja respirabilna
	OEL 15 minut	4 mg/m <sup>3</sup>	

### 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

#### Ochrona oczu lub twarzy

Nie jest potrzebna

#### Ochrona skóry

Przy długotrwałym lub powtarzanym stosowaniu korzystać z pomocy rękawic ochronnych.

#### Ochrona dróg oddechowych

Nie jest potrzebna

#### Zagrożenie cieplne

Barak danych

#### Kontrola narażenia środowiska

Przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

### Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

#### 9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd	: biały proszek
Zapach	: bezwonny
Próg (wyczuwalności) zapachu	: Brak danych
Wartość pH	: 8-11 po zmieszaniu z wodą
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura/Zakres wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: Brak danych
Szybkość parowania	: Brak danych
Palność (ciało stałe)	: nie jest palny



## KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEIB C4

Data utworzenia:  
25.02.2010  
Data aktualizacji:  
07.11.2022  
Nr wersji 3.0 PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Górna-dolna granica wybuchowości	: Brak danych
Prężność par	: Brak danych
Gęstość par względem powietrza	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Gęstość	: 1,56 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie	: nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Lepkość	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: nie posiada
Właściwości utleniające	: nie posiada

### 9.2. INNE INFORMACJE

Brak danych

### Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1. REAKTYWNOŚĆ

##### 10.1. Reaktywność

Brak danych

##### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

##### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przy składowaniu i posługiwaniu się zgodnie z przepisami żadne nie są znane.

##### 10.4. Warunki, których należy unikać

Temperatura stosowania +5 do +25 °C. Chronić przed przegrzaniem i nasłonecznieniem oraz przemrożeniem.

##### 10.5. Materiały niezgodne

Chronić przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

##### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla

### Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych

##### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

##### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

##### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry

##### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji

##### Działanie rakotwórcze,

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

##### Szkodliwe działanie rozrodczość

W oparciu o dostępne dane ni spełnia kryteriów klasyfikacji

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie powtarzane



## KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEIB C4

Data utworzenia:  
25.02.2010  
Data aktualizacji:  
07.11.2022  
Nr wersji 3.0 PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

### Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### 12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra. Dane dla mieszaniny nie są dostępne.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak danych.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

#### 12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

### Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępuj zgodnie z Ustawą Dz.U.2013r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekazaj do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowane firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewaj niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealne wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

#### Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach (Dz.U. z dnia 8 stycznia 2013 r). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008r w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie odpadów opakowań i odpadów komunalnych. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014, poz. 1923). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020 poz.10)

### Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1. NUMER UN – nie podlega przepisom transportu

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN – nie istotne

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE - Nie istotne

14.4. GRUPA PAKOWANIA - Nie istotne

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA - Nie istotne

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW – odsyłacz w sekcjach 4 do 8

14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

- Nie istotne



## KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEIB C4

Data utworzenia:  
25.02.2010  
Data aktualizacji:  
07.11.2022  
Nr wersji 3.0 PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

### Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa o zdrowiu publicznym. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektyw Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16. grudnia 2008 o klasyfikacji, oznaczaniu i pakowaniu substancji i mieszanek, o zmianie i unieważnieniu dyrektyw 67/548/EWG i 1999/45/WE i o zmianie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 694/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020 poz. 154). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). 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.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

### Sekcja 16. INNE INFORMACJE

#### Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi. P280 Stosować rękawice ochronne.

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.

P310 Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy.

#### Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

BCF Współczynnik biokoncentracji

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin





## KARTA CHARAKTERYSTYKI KLEIB C4

Data utworzenia:  
25.02.2010  
Data aktualizacji:  
07.11.2022  
Nr wersji 3.0 PL

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

EINECS Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym  
EmS Plan awaryjny  
EuPCS Europejski system klasyfikacji produktów  
IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych  
IBC Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem  
ICAO Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego  
IMDG Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych  
INCI Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych  
ISO Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna  
IUPAC Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej  
log Kow Współczynnik podziału oktanol-woda  
LZO Lotne związki organiczne  
MARPOL Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki  
NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie  
NDSCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe  
OEL Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy  
PBT Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny  
ppm Części na milion  
REACH Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów  
RID Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
UE Unia Europejska  
UN Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ“  
UVCB Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne  
vPvB Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji  
WE Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS  
Eye Dam. Poważne uszkodzenie oczu  
Skin Irrit. Działanie drażniące na skórę  
STOT SE Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

### **Wskazówki dotyczące szkoleń**

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

### **Zalecane ograniczenia stosowania**

brak danych

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

### **Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane)**

Niniejsza karta zastępuje wersję 2.0PL. Aktualizacja sekcji: 2,3,8,13,15,16.

### **Pozostałe dane**

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

### **Oświadczenie**

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania