

Karta charakterystyki
zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi
zmianami

Data druku: 17.07.2026

Numer wersji 5.1 (zastępuje wersję 5.0)

Aktualizacja: 17.07.2026

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1. Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 601.1.10**
- **element Opis** Biały
- **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Klej
- **1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent, importer lub dystrybutor**
KLEIBERIT SE & Co. KG
Max-Becker-Str. 4
76356 Weingarten
Germany
- **Komórka udzielająca informacji:**
phone: +49 (0) 7244 62-0
FAX: +49 (0) 7244 700-0
E-Mail: hse@kleiberit.com
- **1.4. Numer telefonu alarmowego:**
+48 22 307 3690 Polska (polski, angielski)
+44 1235 239670 Europejski numer regionalny (języki europejskie)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 - GHS/CLP**
Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia ani środowiska zgodnie z przepisami CLP.
- **2.2. Elementy oznakowania**
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak
- **Hasło ostrzegawcze** brak
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak
- **Dane dodatkowe:**
Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
Zawiera trimetoksywinylosilan. Może powodować reakcje alergiczne.
- **2.3. Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania
- **vPvB:** Nie ma zastosowania
- **Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego** Nie ma zastosowania

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2. Mieszaniny**
- **Opis:** Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.
- **Składniki niebezpieczne:**

Nie. rejestracyjny	Identyfikacja / Klasyfikacja GHS-CLP	%
CAS: 471-34-1	calcium carbonate	50-70%
EINECS: 207-439-9	substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Data druku: 17.07.2026

Numer wersji 5.1 (zastępuje wersję 5.0)

Aktualizacja: 17.07.2026

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 601.1.10

(ciąg dalszy od strony 1)

 CAS: 2768-02-7
 EINECS: 220-449-8
 Numer rejestracyjny: 01-
 2119513215-52-XXXX

 trimetoksywinylosilan
 Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317

≥0,1-<1%

 CAS: 52829-07-9
 EINECS: 258-207-9
 Numer rejestracyjny: 01-
 2119537297-32-XXXX

 Bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylo)sebacynian
 Repr. 2, H361f; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400;
 Aquatic Chronic 2, H411

≥0,25-<1%

Wskazówki dodatkowe:

Produkt hydrolizuje z wytworzeniem metanol (CAS-Nr. 67-56-1).

Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

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

 • **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

 • **Po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.

 • **Po styczności z okiem:**

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

 • **Po przełknięciu:** Natychmiast udać się do lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru
5.1. Środki gaśnicze
Przydatne środki gaśnicze:

 CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

5.3. Informacje dla straży pożarnej
Specjalne wyposażenie ochronne:

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

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

Szczególne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przeniknięcia wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

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

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Data druku: 17.07.2026

Numer wersji 5.1 (zastępuje wersję 5.0)

Aktualizacja: 17.07.2026

Nazwa handlowa / Numer artykułu: **KLEIBERIT 601.1.10**

(ciąg dalszy od strony 2)

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

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez zastosowanie miejscowego wyciągu lub ogólnej wentylacji wywiewnej. Jeśli to nie wystarczy, to w celu utrzymania stężenia par rozpuszczalników poniżej wartości dopuszczalnych w miejscu pracy, musi się użyć odpowiedniego środka ochrony dróg oddechowych. Przeprowadzać regularnie odpowiednie szkolenia pracowników.

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Unikać styczności ze skórą.

Ogólne środki ochrony i higieny:

Unikać styczności ze skórą.

Przestrzegać zasad dobrej higieny przemysłowej.

Maksymalna temperatura pracy

Brak informacji

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

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Należy przestrzegać krajowych przepisów prawnych.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Parametry dla substancji / mieszaniny nie istnieje.

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

2768-02-7 trimetoksywinylosilan

Skórne DNEL 0,69 mg/kg (człowiek)

Wdechowe DNEL 4,9 mg/m³ (człowiek)

52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperidylo)sebacynian

Skórne DNEL długoterminowo 1,6 mg/kg (człowiek)

Wdechowe DNEL krótkoterminowo 2,82 mg/m³ (człowiek)DNEL długoterminowo 2,82 mg/m³ (człowiek)

Wartości PNEC

2768-02-7 trimetoksywinylosilan

PNEC-Woda słodka 0,36 mg/l (nie określono)

PNEC-woda morska 0,036 mg/l (nie określono)

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Data druku: 17.07.2026

Numer wersji 5.1 (zastępuje wersję 5.0)

Aktualizacja: 17.07.2026

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 601.1.10

(ciąg dalszy od strony 3)

PNEC-periodyczne uwalnianie 3,4 mg/l (nie określono)
 PNEC osad słodkowodny 0,29 mg/kg (nie określono)
 PNEC-gleba 0,048 mg/kg (nie określono)
 PNEC oczyszczalnia ścieków 110 mg/l (nie określono)

52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylo)sebacynian

PNEC-Woda słodka 0,018 mg/l (nie określono)
 PNEC-woda morska 0,0018 mg/l (nie określono)
 PNEC-periodyczne uwalnianie 0,007 mg/l (nie określono)
 PNEC osad słodkowodny 29 mg/kg (nie określono)
 PNEC osady morskie 2,9 mg/kg (nie określono)
 PNEC-gleba 5,9 mg/kg (nie określono)
 PNEC oczyszczalnia ścieków 1 mg/l (nie określono)

Numer CAS dotyczący nazwy materiału	%	Rodzaj	Wartość	Jednostka
471-34-1 calcium carbonate				
NDS (PL) NDS: 10 mg/m ³				
frakcja wdychalna				
Wskazówki dodatkowe:				
Podstawa prawna: Rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 roku, Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami).				
Procedury monitorowania: Niepotrzebny				
8.2. Kontrola narażenia				
Ograniczyć czas trwania narażenia do:				
8 godzin				
Zezwalać na wykonanie czynności tylko przez personel fachowy lub upoważniony.				
Stosowne techniczne środki kontroli Brak dalszych danych, patrz punkt 7.				
Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne				
Ogólne środki ochrony i higieny:				
Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.				
Ochronę dróg oddechowych Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.				
Ochrona skóry				
Ochrona rąk:				
Rękawice ochronne				
Należy unikać bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną / produktem / preparatem przez zastosowanie środków organizacyjnych.				
Materiał, z którego wykonane są rękawice Rękawice z gumy syntetycznej				
Ochronę oczu lub twarzy Okulary ochronne				
Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna				
Zagrożenia termiczne żadne				
Podstawa prawna:				
Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r., Nr 259, poz. 2173). Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony indywidualnej właściwe do wykonywanych prac oraz spełniające wszystkie wymagania, w tym ich konserwację i czyszczenie.				
Należy monitorować stężenie niebezpiecznych substancji w środowisku pracy zgodnie z uznanymi metodami				

Należy monitorować stężenie niebezpiecznych substancji w środowisku pracy zgodnie z uznanymi metodami

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Data druku: 17.07.2026

Numer wersji 5.1 (zastępuje wersję 5.0)

Aktualizacja: 17.07.2026

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 601.1.10

(ciąg dalszy od strony 4)

badawczymi. Tryb, metody, rodzaj i częstotliwość wykonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011 r., Nr 33, poz. 166).

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· Ogólne dane	Płynny
· Stan skupienia	Biały
· Kolor:	Łagodny
· Zapach:	Nieokreślone
· Próg zapachu:	Nie jest określony
· Temperatura topnienia/krzepnięcia:	>320 °C
· Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie ma zastosowania
· Palność materiałów	
· Dolna i górna granica wybuchowości	
· Dolna:	Nieokreślone
· Górna:	Nieokreślone
· Temperatura zapłonu:	Nie występuje
· Temperatura samozapłonu:	>380 °C
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone
· pH	Nieokreślone
· Lepkość:	
· Lepkość kinematyczna	Nieokreślone
· Dynamiczna:	Nieokreślone
· Rozpuszczalność	
· Woda:	Nie lub mało mieszalny.
· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone
· Prężność pary	Nieokreślone
· Gęstość lub gęstość względna	
· Gęstość w 20 °C:	ca. 1,6 g/cm ³
· Gęstość względna	Nieokreślone
· Gęstość par	Nieokreślone

· 9.2. Inne informacje

· Wygląd:	
· Forma:	W postaci pasty
· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
· Temperatura palenia się:	Produkt nie samozapalny.
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie grozi wybuchem przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
· Zmiana stanu	
· Szybkość parowania	Nieokreślone
· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
· Materiały wybuchowe	brak

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Data druku: 17.07.2026

Numer wersji 5.1 (zastępuje wersję 5.0)

Aktualizacja: 17.07.2026

Nazwa handlowa / Numer artykułu: **KLEIBERIT 601.1.10**

(ciąg dalszy od strony 5)

· Gazy łatwopalne	brak
· Aerosole	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**
patrz punkt 10.3
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2. Stabilność chemiczna** Produkt hydrolizy z wytworzeniem metanol (CAS-Nr. 67-56-1).
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4. Warunki, których należy unikać** wilgotność
- **10.5. Materiały niezgodne:** Parametry dla substancji / mieszaniny nie istnieją.
- **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:** Metanol - po wystawieniu na działanie wilgoci atmosferycznej

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.
- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC₅₀:**

2768-02-7 trimetoksywinylosilan

Ustne	LD ₅₀	7.120-7.236 mg/kg (szczur) (OECD 401)
Skórne	LD ₅₀	3.200 mg/kg (królik) (OECD 402)
Wdechowe	LC ₅₀ /4 h	16,8 mg/l (szczur) (OECD 403)

52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylo)sebacynian

Ustne	LD ₅₀	>2.000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD ₅₀	>2.000 mg/kg (szczur)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Data druku: 17.07.2026

Numer wersji 5.1 (zastępuje wersję 5.0)

Aktualizacja: 17.07.2026

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 601.1.10

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **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
- **Inne informacje** brak

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1. Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:**
 - 2768-02-7 trimetoksywinylosilan**
LC₅₀ 191 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)
EC₅₀ 169 mg / l / 48h (rozwiłtka pchłowa - daphnia)
 - 52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylo)sebacynian**
LC₅₀ 4,4 mg / l / 96h (Blauer Sonnenbarsch-Lepomis macrochirus)
4,4 mg / l / 96h (ryby)
EC₅₀ 8,6 mg / l / 48h (rozwiłtka pchłowa - daphnia)
- **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu** Parametry dla substancji / mieszaniny nie istnieje.
- **12.3. Zdolność do bioakumulacji** Parametry dla substancji / mieszaniny nie istnieje.
- **12.4. Mobilność w glebie** Parametry dla substancji / mieszaniny nie istnieje.
- **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:**
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**
Podczas usuwania odpadów przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21). Przestrzegać przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych – tekst jednolity (Dz. U. z 2001 r. Nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki
zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi
zmianami

Data druku: 17.07.2026

Numer wersji 5.1 (zastępuje wersję 5.0)

Aktualizacja: 17.07.2026

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 601.1.10

(ciąg dalszy od strony 7)

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r., Nr 112, poz. 1206).

Wspólnotowe akty prawne:

Dyrektywa 2006/12/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów z późn. zm.

Dyrektywa 91/689/EWG Rady z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych z późn. zm.

Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.

· Zalecenie likwidacji produktu:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

· Europejski numer klucza odpadów:

08 04 10 odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

· Opakowania nieoczyszczone:**· Zalecenie likwidacji opakowań:**

Niezanieczyszczone opakowania można poddać utylizacji.

Zanieczyszczone opakowania najlepiej dokładnie opróżnić. Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

· ADR, IMDG, IATA brak

· 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

· ADR, IMDG, IATA brak

· 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

· Klasa brak

· 14.4. Grupa pakowania

· ADR, IMDG, IATA brak

· 14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie ma zastosowania

· 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie ma zastosowania

· 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO Nie ma zastosowania

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

Uwaga SEKCJA 2 - Identyfikacja zagrożeń

· Rady 2012/18/UE

· Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I Żaden z wymienionych składników.

· Rozporządzenie (UE) NR 649/2012

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· 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

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki
zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi
zmianami

Data druku: 17.07.2026

Numer wersji 5.1 (zastępuje wersję 5.0)

Aktualizacja: 17.07.2026

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 601.1.10

(ciąg dalszy od strony 8)

· 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

· Przepisy poszczególnych krajów:

- VOC - 2010/75/EU [g/L]:**
- <30,0 g/l

- VOC - 2010/75/EU [%]:**
- <2,00 %

· Przepisy poszczególnych krajów (Not D):**· PL: Akty prawne**

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2022 poz. 1816).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 sierpnia 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych w środowisku pracy (Dz.U. L. 2018, poz. 1286 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 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. Nr 33, poz. 166 z późn. zm.).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2022 poz. 699).
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń (REACH), Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 roku z późn. zm.
- 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 z późn. zm.
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
- Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.

· 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

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.

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki
zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi
zmianami

Data druku: 17.07.2026

Numer wersji 5.1 (zastępuje wersję 5.0)

Aktualizacja: 17.07.2026

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 601.1.10*(ciąg dalszy od strony 9)***· Odnośne zwroty**

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· Wydział sporządzający wykaz danych: Bezpieczeństwo i środowisko**· Numer poprzedniej wersji: 5.0****· Skróty i akronimy:**

- 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
- Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2
- Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
- Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1
- Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1B
- Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2
- Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
- Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

· * Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej