

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

Data druku: 08.01.2026


Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.0)

Aktualizacja: 09.12.2025

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

- **1.1. Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 605.1.20**
- **UFI: PAQY-70RC-C007-2N8R**
- **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Tylko dla profesjonalnych użytkowników.
- **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)  
**112** Telefon alarmowy Polska

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 - GHS/CLP**  
Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **2.2. Elementy oznakowania**
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**  
  
GHS07
- **Hasło ostrzegawcze** Uwaga
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
trimetoksywinylosilan
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P280 Stosować rękawice ochronne.  
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.  
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- **2.3. Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania
- **vPvB:** Nie ma zastosowania

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

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

Data druku: 08.01.2026

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.0)

Aktualizacja: 09.12.2025

Nazwa handlowa / Numer artykułu: **KLEIBERIT 605.1.20**

(ciąg dalszy od strony 1)

- Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego Nie ma zastosowania

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

- Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

#### Składniki niebezpieczne:

##### Nie. rejestracyjny

##### Identyfikacja / Klasyfikacja GHS-CLP

%

CAS: 8002-74-2  
EINECS: 232-315-6  
Numer rejestracyjny: 01-2119488076-30-XXXX

Woski parafinowe i węglowodorowe substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

≤3%

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

≥1-&lt;2%

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

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

≥0,25-&lt;1%

CAS: 6674-22-2  
EINECS: 229-713-7  
Numer rejestracyjny: 01-2119977097-24-XXXX

Diazabicyklo(5.4.0)undec-7-en  
Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314

&lt;0,5%

#### Wskazówki dodatkowe:

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

Pełna treść przytoczonych wskazówek 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:

Porażone miejsca na skórze oklepać kłębkiem waty lub ligniny i zaraz dokładnie przemyć wodą z łagodnym środkiem czyszczącym.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

#### 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:

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

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

Data druku: 08.01.2026

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.0)

Aktualizacja: 09.12.2025

**Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 605.1.20**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **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**  
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.  
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).
- **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**  
Potrzebna jest hermetyzacja lub odsysanie.  
Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez zastosowanie miejscowego wyciągu lub ogólnej wentylacji wywiewnej. Jeśli to nie wystarcza, to w celu utrzymania stężenia par rozpuszczalników poniżej wartości dopuszczalnych w miejscu pracy, musi się użyć odpowiedniego środka ochrony dróg oddechowych.  
wymiana powietrza co najmniej 3-5 razy w ciągu godziny  
Przeprowadzać regularnie odpowiednie szkolenia pracowników .  
Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
Stosować tylko w dobrze przewietrzanych obszarach.  
Wykonuj aplikacje natryskowe w zautomatyzowanych i zamkniętych systemach.  
Stosować w pokojowej temperaturze  
dodatkowo przy zastosowaniu przemysłowym w przypadku wielokrotnego i/lub znacznego kontaktu  
Ograniczyć czas trwania narażenia do 4 godzin.  
Nie dopuścić do dostania się do wód gruntowych, powierzchniowych ani do kanalizacji.
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

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

Data druku: 08.01.2026

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.0)

Aktualizacja: 09.12.2025

**Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 605.1.20**

(ciąg dalszy od strony 3)

**Wartości DNEL**
**2768-02-7 trimetoksywinylosilan**

Skórne DNEL 0,69 mg/kg (człowiek)

Wdechowe DNEL 4,9 mg/m<sup>3</sup> (człowiek)
**52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylo)sebacynian**

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

Wdechowe DNEL krótkoterminowo 2,82 mg/m<sup>3</sup> (człowiek)DNEL długoterminowo 2,82 mg/m<sup>3</sup> (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)

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**
**8002-74-2 Woski parafinowe i węglowodorowe**
NDS (PL) NDS: 2 mg/m<sup>3</sup>  
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

dodatkowo przy zastosowaniu przemysłowym w przypadku wielokrotnego i/lub znacznego kontaktu

Ograniczyć czas trwania narażenia do 4 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.

Do natrysku (spray application): środki ochrony dróg oddechowych.

Filtr A/P2

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

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

Data druku: 08.01.2026

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.0)

Aktualizacja: 09.12.2025

**Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 605.1.20**

(ciąg dalszy od strony 4)

**· 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 B** Polyethylenylon: Barrier™ (0,062 mm)

**· 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 oczyszczanie.

Należy monitorować stężenie niebezpiecznych substancji w środowisku pracy zgodnie z uznanymi metodami 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**
**· Stan skupienia**

Płynny

**· Kolor:**

Beżowy

**· Zapach:**

Charakterystyczny

**· Próg zapachu:**

Nieokreślone

**· Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

Nie jest określony

**· Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**

Nie występuje

**· Palność materiałów**

Nie ma zastosowania

**· Dolna i górna granica wybuchowości**
**· Dolna:**

Nieokreślone

**· Górna:**

Nieokreślone

**· Temperatura zapłonu:**

&gt;98 °C

**· Temperatura samozapłonu:**

&gt;300 °C

**· Temperatura rozkładu:**

Nieokreślone

**· pH**

Mieszanka jest nierozpuszczalna (w wodzie).

**· 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. 1,5 g/cm<sup>3</sup>
**· Gęstość względna**

Nieokreślone

**· Gęstość par**

Nieokreślone

**· 9.2. Inne informacje**
**· Wygląd:**
**· Forma:**

Płynny

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

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

Data druku: 08.01.2026

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.0)

Aktualizacja: 09.12.2025

Nazwa handlowa / Numer artykułu: **KLEIBERIT 605.1.20***(ciąg dalszy od strony 5)*

· <b>Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b>	
· <b>Temperatura palenia się:</b>	Produkt nie samozapalny.
· <b>Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt nie grozi wybuchem przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
· <b>Zmiana stanu</b>	
· <b>Szybkość parowania</b>	Nieokreślone
· <b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>	
· <b>Materiały wybuchowe</b>	brak
· <b>Gazy łatwopalne</b>	brak
· <b>Aerozole</b>	brak
· <b>Gazy utleniające</b>	brak
· <b>Gazy pod ciśnieniem</b>	brak
· <b>Płyny łatwopalne</b>	brak
· <b>Łatwopalne ciała stałe</b>	brak
· <b>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</b>	brak
· <b>Substancje ciekłe piroforyczne</b>	brak
· <b>Substancje stałe piroforyczne</b>	brak
· <b>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</b>	brak
· <b>Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne</b>	brak
· <b>Substancje ciekłe utleniające</b>	brak
· <b>Substancje stałe utleniające</b>	brak
· <b>Nadtlenki organiczne</b>	brak
· <b>Substancje powodujące korozję metali</b>	brak
· <b>Odczulone materiały wybuchowe</b>	brak

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1. Reaktywność**  
patrz punkt 10.3  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2. Stabilność chemiczna** Produkt hydrolizuje 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 istnieje.
- **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/LC<sub>50</sub>:**

#### 2768-02-7 trimetoksywinylosilan

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

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

Ustne LD<sub>50</sub> >2.000 mg/kg (szczur)Skórne LD<sub>50</sub> >2.000 mg/kg (szczur)*(ciąg dalszy na stronie 7)*

# Karta charakterystyki

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

Data druku: 08.01.2026

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.0)

Aktualizacja: 09.12.2025

Nazwa handlowa / Numer artykułu: **KLEIBERIT 605.1.20***(ciąg dalszy od strony 6)***6674-22-2 Diazabicyklo(5.4.0)undec-7-en**Ustne LD<sub>50</sub> 215 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.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **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** Niepotrzebny
- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

- **12.1. Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:**

**2768-02-7 trimetoksywinylosilan**LC<sub>50</sub> 191 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)EC<sub>50</sub> 169 mg / l / 48h (rozwiłitka pchłowa - daphnia)**52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylo)sebacynian**LC<sub>50</sub> 4,4 mg / l / 96h (Blauer Sonnenbarsch-Lepomis macrochirus)

4,4 mg / l / 96h (ryby)

EC<sub>50</sub> 8,6 mg / l / 48h (rozwiłitka pchłowa - daphnia)**6674-22-2 Diazabicyklo(5.4.0)undec-7-en**LC<sub>50</sub> 100 mg / l / 96h (ryby)EC<sub>50</sub> 50 mg / l / 48h (rozwiłitka 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.

*(ciąg dalszy na stronie 8)*

# Karta charakterystyki

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

Data druku: 08.01.2026

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.0)

Aktualizacja: 09.12.2025

Nazwa handlowa / Numer artykułu: **KLEIBERIT 605.1.20***(ciąg dalszy od strony 7)*

### 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).

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. Nie wprowadzać do środowiska.

Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami.

#### · Europejski numer klucza odpadów:

08 04 09\* odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

#### · 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 (WE) nr 1907/2006 - REACH, ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

· Rozporządzenie (UE) NR 649/2012

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: 08.01.2026

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.0)

Aktualizacja: 09.12.2025

Nazwa handlowa / Numer artykułu: **KLEIBERIT 605.1.20***(ciąg dalszy od strony 8)*

- **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

- **Przepisy poszczególnych krajów:**

- **Inne przepisy, ograniczenia i zakazy:** Tylko dla profesjonalnych użytkowników.

- **VOC - 2010/75/EU [g/L]:** <50,0 g/l

- **VOC - 2010/75/EU [%]:** <5,00 %

- **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.

- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

- 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: 08.01.2026

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.0)

Aktualizacja: 09.12.2025

**Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 605.1.20**

(ciąg dalszy od strony 9)

· **Odnosne zwroty**

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H301 Działa toksycznie po połknięciu.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- 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:** 3.0

· **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. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3
- Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
- Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B
- Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1
- Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – 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