

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

Data druku: 14.03.2025

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 10.08.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1. Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 607.0.20**
- **UFI: 1ECV-T0K0-R00E-NK5P**
- **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)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 - GHS/CLP**
Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **2.2. Elementy oznakowania**
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS05
- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
3-aminopropyltrimethoxysilane
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu / ochronę twarzy.
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 OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
- **Dane dodatkowe:**
Zawiera trimetoksywinylosilan. Może powodować reakcje alergiczne.
- **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: 14.03.2025

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 10.08.2023

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT **607.0.20**

(ciąg dalszy od strony 1)

- Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

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

Składniki niebezpieczne:

Nie. rejestracyjny	Identyfikacja / Klasyfikacja GHS-CLP	%
CAS: 13822-56-5 EINECS: 237-511-5	3-aminopropyltrimethoxysilane Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	≥5-<10%
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-<2%
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	<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%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Numer rejestracyjny: 01-2119433307-44-XXXX	metanol Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370 ATE: LC ₅₀ wdechowe: 130,7 mg/l Określone granice stężeń: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	<0,5%

Wskazówki dodatkowe:

Trimethoxyvinylsilane (CAS: 2768-02-7) é classificado como Skin Sens. 1B, H317 de acordo com o Anexo VI do Regulamento (EC) No 1772/2008 baseado em dados ao vivo com animais de laboratório. Misturas com até 5% de substância ativa em polímeros de diferentes viscosidades de até 60 mPas foram testadas no "Ensaio de nódulo linfático local" (OECD 429). Nenhuma dessas misturas mostrou um potencial sensibilizante. Com base nestes resultados e na composição comparável, a classificação e rotulagem com Skin Sens. 1B, H317 pode ser omitida para este produto.

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:** W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- Po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.
- Po styczności z okiem:** Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i 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

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 14.03.2025

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 10.08.2023

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 607.0.20

(ciąg dalszy od strony 2)

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

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 cieczę (piasek, ziemia krzemkowa, 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 wystarczy, 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 .

Natrysk: przeprowadzać w odpowietrzonej kabinie z laminarnym przepływem powietrza.

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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 14.03.2025

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 10.08.2023

Nazwa handlowa / Numer artykułu: **KLEIBERIT 607.0.20***(ciąg dalszy od strony 3)*

- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Należy przestrzegać krajowych przepisów prawnych.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą.
- **7.3. Szczegółne 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:**
- **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-piperydylo)sebacynian

Skórne DNEL długoterminowo 1,6 mg/kg (człowiek)
 Wdechowe DNEL krótkoterminowo 2,82 mg/m³ (człowiek)
 DNEL długoterminowo 2,82 mg/m³ (człowiek)

67-56-1 metanol

Skórne DNEL krótkoterminowo 40 mg/kg (człowiek)
 DNEL długoterminowo 40 mg/kg (człowiek)
 Wdechowe DNEL krótkoterminowo 260 mg/m³ (człowiek)
 DNEL długoterminowo 260 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)
 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)

67-56-1 metanol

PNEC-Woda słodka 154 mg/l (nie określono)
 PNEC-woda morska 15,4 mg/l (nie określono)
 PNEC-gleba 23,5 mg/kg (nie określono)
 PNEC oczyszczalnia ścieków 100 mg/l (nie określono)

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 14.03.2025

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 10.08.2023

Nazwa handlowa / Numer artykułu: **KLEIBERIT 607.0.20**

(ciąg dalszy od strony 4)

· **Numer CAS dotyczący nazwy materiału** % **Rodzaj Wartość Jednostka**

67-56-1 metanol

NDS (PL) NDSh: 300 mg/m³
 NDS: 100 mg/m³
 skóra

IOELV (EU) NDS: 260 mg/m³, 200 ppm
 Skin

· **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:** Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

· **Ochronę dróg oddechowych**

Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.

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

· **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 szczelnie zamknięte

· **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.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 14.03.2025

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 10.08.2023

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT **607.0.20**

(ciąg dalszy od strony 5)

· 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:	Nie występuje
· Temperatura samozapłonu:	>300 °C
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
· pH	Mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie).
· Lepkość:	
· Lepkość kinematyczna	Nieokreślone.
· Dynamiczna w 20 °C:	ca. 1.000 mPas Brookfield (3 / 20 rpm)
· 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. 1,2 g/cm ³
· Gęstość względna	Nieokreślone.
· Gęstość par	Nieokreślone.
· 9.2. Inne informacje	
· Wygląd:	
· Forma:	Płynny
· 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.
· Kontrola rozdzielczości rozpuszczalników:	
· rozpuszczalniki organiczne:	10,7 %
· Zmiana stanu	
· Szybkość parowania	Nieokreślone.
· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
· Materiały wybuchowe	brak
· 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
· Nadtlutki organiczne	brak
· Substancje powodujące korozję metali	brak

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 14.03.2025

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 10.08.2023

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT **607.0.20**

· Odczulone materiały wybuchowe

brak

(ciąg dalszy od strony 6)

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 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/LC₅₀:****2768-02-7 trimetoksywinylosilan**Ustne LD₅₀ 7.120-7.236 mg/kg (szczur) (OECD 401)Skórne LD₅₀ 3.200 mg/kg (królik) (OECD 402)Wdechowe LC₅₀ /4 h 16,8 mg/l (szczur) (OECD 403)**6674-22-2 Diazabicyklo(5.4.0)undec-7-en**Ustne LD₅₀ 215 mg/kg (szczur)**52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylo)sebacynian**Ustne LD₅₀ >2.000 mg/kg (szczur)Skórne LD₅₀ >2.000 mg/kg (szczur)**67-56-1 metanol**Ustne LD₅₀ 143 mg/kg (człowiek)

7.300 mg/kg (Mysz)

5.900 mg/kg (szczur)

Skórne LD₅₀ 20.000 mg/kg (królik)Wdechowe LC₅₀ /4 h 85 mg/l (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** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.· **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.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 14.03.2025

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 10.08.2023

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 607.0.20

(ciąg dalszy od strony 7)

- **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:**

2768-02-7 trimetoksywinylosilan
LC₅₀ 191 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)EC₅₀ 169 mg / l / 48h (rozwiłitka pchłowa - daphnia)
6674-22-2 Diazabicyklo(5.4.0)undec-7-en
LC₅₀ 100 mg / l / 96h (ryby)EC₅₀ 50 mg / l / 48h (rozwiłitka 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 (rozwiłitka pchłowa - daphnia)
67-56-1 metanol
LC₅₀ 15.500 mg / l / 96h (Blauer Sonnenbarsch-Lepomis macrochirus)

- **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).

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.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 14.03.2025

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 10.08.2023

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 607.0.20

(ciąg dalszy od strony 8)

- **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, 69
- **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
- **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**

108-88-3 toluen: 3

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 14.03.2025

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 10.08.2023

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 607.0.20*(ciąg dalszy od strony 9)*

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

108-88-3 toluen: 3

- **Przepisy poszczególnych krajów:**

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

- **VOC - 2010/75/EU [g/L]:** <150,0 g/l

- **VOC - 2010/75/EU [%]:** <12,00 %

- **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.

- **Oдноśne zwroty**

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H301 Działa toksycznie po połknięciu.
- H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
- H370 Powoduje uszkodzenie narządów.
- H371 Może powodować uszkodzenie narządów.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(ciąg dalszy na stronie 11)

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

Data druku: 14.03.2025

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 10.08.2023

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 607.0.20*(ciąg dalszy od strony 10)*

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Bezpieczeństwo i środowisko

· **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

ATE: Acute toxicity estimate values (Wartości oszacowanej toksyczności ostrej)

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

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

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

STOT SE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 1

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

PL