

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

Data druku: 06.10.2025

Numer wersji 9.0 (zastępuje wersję 8.0)

Aktualizacja: 06.10.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1. Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 594 N**
- **Numer artykułu:**
594.0 (przezroczysty) / 594.1 (biały) / 594.2 (szary) / 594.3 (brązowy) / 594.4 (czarny) / 594.6 (jasnobrązowy)
- **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**
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:**
Zawiera 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 06.10.2025

Numer wersji 9.0 (zastępuje wersję 8.0)

Aktualizacja: 06.10.2025

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 594 N*(ciąg dalszy od strony 1)***· Składniki niebezpieczne:**

· Nie. rejestracyjny	Identyfikacja / Klasyfikacja GHS-CLP	%
CAS: 37859-55-5 ELINCS: 484-460-1	O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime 2-pentanone Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	1-4%
CAS: 128446-60-6	3-aminopropyl (methyl) silsesquioxane, ethoxy-terminated Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-2%
CAS: 919-30-2 EINECS: 213-048-4	(3-aminopropyl)trietoksysilan Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317 ATE: LD ₅₀ ustne: 500 mg/kg	0,1-<1%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	oktylinon (ISO) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071, EUH208U ATE: LD ₅₀ ustne: 125 mg/kg LD ₅₀ skórne: 311 mg/kg LC ₅₀ wdechowe: 0,27 mg/l Konkretny limit koncentracji: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,002%

· Wskazówki dodatkowe:

Uwaga dotycząca etykietowania

OIT (2-oktylo-2H-izotiazol-3-on) jest obecny w formie kapsułkowanej i dlatego tylko niewielka jego część jest swobodnie dostępna w mieszaninie. Mieszanina o bardzo podobnym składzie nie wykazała działania uczulającego w teście Buehlera (test OECD nr 406). W związku z tym silikon nie jest oznaczony jako GHS 07 / Uwaga / H317 i zagrożenie dla środowiska. Wartość procentowa wymieniona w sekcji 3 odnosi się do swobodnie dostępnej ilości OIT.

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:** 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

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 06.10.2025

Numer wersji 9.0 (zastępuje wersję 8.0)

Aktualizacja: 06.10.2025

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 594 N*(ciąg dalszy od strony 2)*

- **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:** Szczególne środki nie są konieczne.
- **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (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**
Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **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:** Brak.
- **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**
37859-55-5 O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime 2-pentanone
Skórne DNEL długoterminowo 0,065 mg/kg (człowiek)
Wdechowe DNEL długoterminowo 0,229 mg/m³ (człowiek)
- **Wartości PNEC**
37859-55-5 O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime 2-pentanone
PNEC-Woda słodka 0,1 mg/l (nie określono)
PNEC-woda morska 0,01 mg/l (nie określono)
PNEC osad słodkowodny 0,569 mg/kg (nie określono)
PNEC osady morskie 0,057 mg/kg (nie określono)
PNEC-gleba 0,044 mg/kg (nie określono)
PNEC oczyszczalnia ścieków 2,15 mg/l (nie określono)
- **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).

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 06.10.2025

Numer wersji 9.0 (zastępuje wersję 8.0)

Aktualizacja: 06.10.2025

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 594 N

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Procedury monitorowania:** Niepotrzebny
- **8.2. Kontrola narażenia**
Ograniczyć czas trwania narażenia do:
8 godzin
- **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
- **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 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:** Zgodnie z nazwą produktu
- **Zapach:** Eteryczny
- **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:** >93 °C
- **Temperatura samozapłonu:** Nie występuje
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 06.10.2025

Numer wersji 9.0 (zastępuje wersję 8.0)

Aktualizacja: 06.10.2025

Nazwa handlowa / Numer artykułu: **KLEIBERIT 594 N**

(ciąg dalszy od strony 4)

- Gęstość lub gęstość względna
- Gęstość w 20 °C: ca. 1 g/cm³
- 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
- 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
- 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
Stabilny przy przechowywaniu i stosowaniu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- 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 Parametry dla substancji / mieszaniny nie istnieją.
- 10.5. Materiały niezgodne: Parametry dla substancji / mieszaniny nie istnieją.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC₅₀:

37859-55-5 O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime 2-pentanone

Ustne LD₅₀ 1.234 mg/kg (szczur)

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 06.10.2025

Numer wersji 9.0 (zastępuje wersję 8.0)

Aktualizacja: 06.10.2025

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 594 N*(ciąg dalszy od strony 5)***919-30-2 (3-aminopropyl)trietyloksysilan**Ustne LD₅₀ 500 mg/kg (ATE)**26530-20-1 oktylinon (ISO)**Ustne LD₅₀ 125 mg/kg (ATE)Skórne LD₅₀ 311 mg/kg (ATE)Wdechowe LC₅₀ /4 h 0,5 mg/l (ATE)**• 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

Zastosowane w tym produkcie środki konserwujące są konieczne.

Środki te mogą powodować wzrost wrażliwości na nie oraz w przypadku kontaktu ze skórą wywoływać reakcje alergiczne.

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**• 12.1. Toksyczność****• Toksyczność wodna:****37859-55-5 O,O',O''-(metylsilylidyne)trioxime 2-pentanone**LC₅₀ >113 mg / l / 96h (ryby)EC₅₀ >113 mg / l / 48h (rozwiłotka pchłowa - daphnia)EC₅₀ 100 mg / l / 72h (algi)**• 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu** Parametry dla substancji / mieszaniny nie istnieją.**• 12.3. Zdolność do bioakumulacji** Parametry dla substancji / mieszaniny nie istnieją.**• 12.4. Mobilność w glebie** Parametry dla substancji / mieszaniny nie istnieją.**• 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 Parametry dla substancji / mieszaniny nie istnieją.**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 7)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 06.10.2025

Numer wersji 9.0 (zastępuje wersję 8.0)

Aktualizacja: 06.10.2025

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 594 N

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). (ciąg dalszy od strony 6)

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

- **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

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 06.10.2025

Numer wersji 9.0 (zastępuje wersję 8.0)

Aktualizacja: 06.10.2025

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 594 N*(ciąg dalszy od strony 7)*

· **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 [%]:** <3,00 %

· **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.

· **Odnosne zwroty**

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H301 Działa toksycznie po połknięciu.
- H302 Działa szkodliwie 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.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H330 Wdychanie grozi śmiercią.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 06.10.2025

Numer wersji 9.0 (zastępuje wersję 8.0)

Aktualizacja: 06.10.2025

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 594 N

(ciąg dalszy od strony 8)

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

EUH208U Zawiera 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Bezpieczeństwo i środowisko· **Numer poprzedniej wersji:** 8.0· **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

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

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Acute Tox. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2

Skin Corr. 1: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1

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

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1A

Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1B

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1