

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

Data druku: 04.03.2024

Numer wersji 11 (zastępuje wersję 10)

Aktualizacja: 29.02.2024

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1. Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 583.6**
- **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:**
Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
Zawiera trimetoksywinylosilan, acetyloacetonian dioktylocyny. Może powodować reakcje alergiczne.
- **2.3. Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** 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: 2768-02-7 | trimetoksywinylosilan | ≥0,1-<1% |
| EINECS: 220-449-8 | Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, | |
| Numer rejestracyjny: 01- | H317 | |
| 2119513215-52-XXXX | | |

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 04.03.2024

Numer wersji 11 (zastępuje wersję 10)

Aktualizacja: 29.02.2024

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 583.6

(ciąg dalszy od strony 1)

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

Bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylo)sebacynian ≥0,25-<0,5%
Repr. 2, H361f; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400;
Aquatic Chronic 2, H411

CAS: 54068-28-9
ELINCS: 483-270-6
Numer rejestracyjny: 01-0000020199-67-XXXX

acetyloacetonian dioktylocyny ≥0,1-<0,5%
STOT SE 2, H371; Skin Sens. 1, H317

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:**
Porażone miejsca na skórze oklepać kłębkami 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:**
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 wyspany.
- **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).
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **6.4. Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 04.03.2024

Numer wersji 11 (zastępuje wersję 10)

Aktualizacja: 29.02.2024

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 583.6

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Przeprowadzać regularnie odpowiednie szkolenia pracowników .
Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- **Ogólne środki ochrony i higieny:** Unikać styczności ze skórą.
- **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:**
- **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)

- **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)

- **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: 04.03.2024

Numer wersji 11 (zastępuje wersję 10)

Aktualizacja: 29.02.2024

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 583.6*(ciąg dalszy od strony 3)*

· **Procedury monitorowania:** -

· **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 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

394 °C

· **Palność materiałów**

Nie ma zastosowania.

· **Dolna i górna granica wybuchowości**

· **Dolna:**

Nieokreślone.

· **Górna:**

Nieokreślone.

· **Temperatura zapłonu:**

>150 °C

· **Temperatura samozapłonu:**

330 °C

· **Temperatura rozkładu:**

Nieokreślone.

· **pH**

Nieokreślone.

· **Lepkość:**

· **Lepkość kinematyczna**

Nieokreślone.

· **Dynamiczna w 20 °C:**

ca. 70.000 mPas

· **Rozpuszczalność**

· **Woda:**

Nie lub mało mieszalny.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 04.03.2024

Numer wersji 11 (zastępuje wersję 10)

Aktualizacja: 29.02.2024

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 583.6*(ciąg dalszy od strony 4)*

- Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) Nieokreślone.
- Prężność pary Nieokreślone.
- Gęstość lub gęstość względna
- Gęstość w 20 °C: ca. 1,8 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
- Aerozole 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 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.

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 04.03.2024

Numer wersji 11 (zastępuje wersję 10)

Aktualizacja: 29.02.2024

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 583.6

(ciąg dalszy od strony 5)

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC₅₀:

1317-65-3 calcium carbonate

Ustne LD₅₀ >5.000 mg/kg (szczur)

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)

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)

54068-28-9 acetyloacetonian dioktylocyny

Ustne LD₅₀ 2.500 mg/kg (szczur)

Skórne LD₅₀ >2.000 mg/kg (szczur)

- 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 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.
- Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:
- Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR) Reproduction toxic Cat. 2; H 361 (CLP)
- 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:

1317-65-3 calcium carbonate

LC₅₀ >10.000 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)

LC₅₀ >1.000 mg / l / 48h (rozwiłitka pchłowata - daphnia)

EC₅₀ >1.000 mg / l / 48h (rozwiłitka pchłowata - daphnia)

EC₅₀ >200 mg / l / 72h (algi)

2768-02-7 trimetoksywinylosilan

LC₅₀ 191 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)

EC₅₀ 169 mg / l / 48h (rozwiłitka pchłowata - daphnia)

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

LC₅₀ 4,4 mg / l / 96h (Blauer Sonnenbarsch-Lepomis macrochirus)

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 04.03.2024

Numer wersji 11 (zastępuje wersję 10)

Aktualizacja: 29.02.2024

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 583.6

(ciąg dalszy od strony 6)

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

EC₅₀ 8,6 mg / l / 48h (rozwiłitka pchłowa - daphnia)**54068-28-9 acetyloacetonian dioktylocyny**LC₅₀ 86 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)EC₅₀ 58,6 mg / l / 48h (rozwiłitka pchłowa - daphnia)EC₅₀ 300 mg / l / 24h (Grünalge - Chlorophyceae)

- **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** Parametry dla substancji / mieszaniny nie istnieje.

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.

• **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.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 04.03.2024

Numer wersji 11 (zastępuje wersję 10)

Aktualizacja: 29.02.2024

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 583.6*(ciąg dalszy od strony 7)*

- **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
- **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]:** <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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 04.03.2024

Numer wersji 11 (zastępuje wersję 10)

Aktualizacja: 29.02.2024

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 583.6*(ciąg dalszy od strony 8)*

- 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.

Odrośne 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.
- H371 Może powodować uszkodzenie narządów.
- 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: 10****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. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1
 Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1B
 Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2
 STOT SE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – 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