

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

Data druku: 28.02.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 28.02.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1. Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 303.5 ME**
- **UFI: G2PQ-X00X-600K-RMMF**
- **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Tylko dla profesjonalnych użytkowników.
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Utwardzacz
- **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**
Acute Tox. 4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.
Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- **2.2. Elementy oznakowania**
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS05 GHS07
- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
aliphatic polyisocyanate, based on HDI
Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate
N,N-Dimethylcyclohexylamine
heksametyleno-1,6-diizocyjanian
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 28.02.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 28.02.2023

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 303.5 ME

(ciąg dalszy od strony 1)

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261 Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu / ochronę twarzy.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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.

P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Dane dodatkowe:

Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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: 28182-81-2 Numer WE: 931-274-8 Numer rejestracyjny: 01-2119485796-17-XXXX	aliphatic polyisocyanate, based on HDI Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	~96%
CAS: 9046-01-9	Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	~3%
CAS: 98-94-2 EINECS: 202-715-5 Numer rejestracyjny: 01-2119533030-60-XXXX	N,N-Dimethylcyclohexylamine Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411	<1%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Numer rejestracyjny: 01-2119457571-37-XXXX	heksametyleno-1,6-diizocyjanian Acute Tox. 1, H330; Resp. Sens. 1, H334; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Określone granice stężeń: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	<0,1%

Wskazówki dodatkowe:

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

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 28.02.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 28.02.2023

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 303.5 ME

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:**
Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.
- **Po wdychaniu:**
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
Porażonego wyprowadzić na świeże powietrze i spokojnie ułożyć.
- **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:**
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
- **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**
Podczas pożaru mogą uwolnić się:
Izocyjaniiny
Tlenki azotu (NO_x)
Ślady: Cjanowodór (HCN)
- **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.
W przypadku działania pary (pyłu) aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych.
- **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
- **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).
Zastosować środek neutralizujący.
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 28.02.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 28.02.2023

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 303.5 ME

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

(ciąg dalszy od strony 3)

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

Przeprowadzać regularnie odpowiednie szkolenia pracowników.

Jeśli to możliwe, substancję stosować w systemach zamkniętych.

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.

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

Unikać styczności ze skórą.

Metody postępowania muszą być dobrze udokumentowane.

Ogólne środki ochrony i higieny: ensure that eye rinse stations and safety showers are close to workplace.

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:
Wartości DNEL
28182-81-2 aliphatic polyisocyanate, based on HDI
Wdechowe DNEL krótkoterminowo 1 mg/m³ (człowiek)DNEL długoterminowo 0,5 mg/m³ (człowiek)
98-94-2 N,N-Dimethylcyclohexylamine
Wdechowe DNEL krótkoterminowo 35 mg/m³ (człowiek)DNEL długoterminowo 35 mg/m³ (człowiek)
Wartości PNEC
28182-81-2 aliphatic polyisocyanate, based on HDI

PNEC-Woda słodka 0,127 mg/l (nie określono)

PNEC-woda morska 0,0127 mg/l (nie określono)

PNEC osad słodkowodny 266.701 mg/kg (nie określono)

PNEC osady morskie 26.670 mg/kg (nie określono)

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 28.02.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 28.02.2023

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 303.5 ME

(ciąg dalszy od strony 4)

PNEC-gleba 53,2 mg/kg (nie określono)

PNEC oczyszczalnia ścieków 38,28 mg/l (nie określono)

98-94-2 N,N-Dimethylcyclohexylamine

PNEC-Woda słodka 0,002 mg/l (nie określono)

PNEC-woda morska 0,0002 mg/l (nie określono)

PNEC osad słodkowodny 0,0211 mg/kg (nie określono)

PNEC osady morskie 0,00211 mg/kg (nie określono)

PNEC-gleba 0,00305 mg/kg (nie określono)

PNEC oczyszczalnia ścieków 20,6 mg/l (nie określono)

Numer CAS	dotyczący nazwy materiału	%	Rodzaj	Wartość	Jednostka
-----------	---------------------------	---	--------	---------	-----------

822-06-0 heksametyleno-1,6-diizocyjanianNDS (PL) NDSC: 0,08 mg/m³NDS: 0,04 mg/m³

skóra

• **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:** -• **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:** Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.• **Ochronę dróg oddechowych** Filter A (DIN EN 14 387)• **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** A Kauczuk nitrylowy - NBR: AlphaTec® (Grubość nie dotyczy)• **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 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).

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 28.02.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 28.02.2023

Nazwa handlowa / Numer artykułu: **KLEIBERIT 303.5 ME**

(ciąg dalszy od strony 5)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Ogólne dane
- Stan skupienia Płynny
- Kolor: Bezbarwny
- Zapach: Bez zapachu
- Próg zapachu: Nieokreślone.
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie jest określony.
- Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia >160 °C
- Palność materiałów Nie ma zastosowania.
- Dolna i górna granica wybuchowości
- Dolna: Nieokreślone.
- Górna: Nieokreślone.
- Temperatura zapłonu: >150 °C
- Temperatura palenia się: Nie występuje
- Temperatura rozkładu: Nieokreślone.
- pH Nieokreślone.
- Lepkość:
- Lepkość kinematyczna Nieokreślone.
- Dynamiczna w 20 °C: ca. 1.150 mPas
- 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. 1,13 g/cm³
- Gęstość względna Nieokreślone.
- Gęstość par Nieokreślone.

· 9.2. Inne informacje

- Wygląd:
- Forma: Płynny
- Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa
- Temperatura samozapłonu: 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

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 28.02.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 28.02.2023

Nazwa handlowa / Numer artykułu: **KLEIBERIT 303.5 ME**

(ciąg dalszy od strony 6)

· 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**
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:** Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC₅₀:**

28182-81-2 aliphatic polyisocyanate, based on HDI

Ustne	LD ₅₀	>5.000 mg/kg (szczur) weibliche Ratte >2500 mg/kg
Skórne	LD ₅₀	>2.000 mg/kg (królik) (OECD 402) >2.000 mg/kg (szczur) (OECD 402)
Wdechowe	LC ₅₀ /4 h	15 mg/l (szczur)

98-94-2 N,N-Dimethylcyclohexylamine

Ustne	LD ₅₀	272 mg/kg (szczur)
Skórne	LD ₅₀	>400 mg/kg (szczur)
Wdechowe	LC ₅₀ /4 h	4,45 mg/l (szczur)

- **Działanie żrące/drażniące na skórę** Działa drażniąco na skórę.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 28.02.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 28.02.2023

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 303.5 ME*(ciąg dalszy od strony 7)*

- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- **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:**
 - 28182-81-2 aliphatic polyisocyanate, based on HDI**
EC₅₀ >100 mg / l / 48h (rozwiłitka pchłowa - daphnia)
 - 98-94-2 N,N-Dimethylcyclohexylamine**
EC₅₀ 75 mg / l / 48h (rozwiłitka pchłowa - daphnia)
EC₅₀ >2 mg / l / 72h (algi)
IC₅₀ 22-46 mg / l / 72h (ryby)
- **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.
- **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:** Szkodliwość dla wody nie stwierdzono.

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: 28.02.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 28.02.2023

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 303.5 ME

(ciąg dalszy od strony 8)

- **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
08 05 01* odpady izocyjanianów
- **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, 74
- **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

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 28.02.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 28.02.2023

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 303.5 ME*(ciąg dalszy od strony 9)*

· **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:** Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

· **VOC - 2010/75/EU [g/L]:** 0,0 g/l

· **VOC - 2010/75/EU [%]:** 0,00 %

· **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 11)

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

Data druku: 28.02.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 28.02.2023

Nazwa handlowa / Numer artykułu: KLEIBERIT 303.5 ME

(ciąg dalszy od strony 10)

· Odnośne 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.
- H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH204 Zawiera izocyjany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

· Wydział sporządzający wykaz danych: Bezpieczeństwo i środowisko
· Numer poprzedniej wersji: 1
· 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. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3
- Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3
- Acute Tox. 1: Toksyczność ostra – Kategoria 1
- 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
- Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
- Resp. Sens. 1: Działanie uczulające na drogi oddechowe – Kategoria 1
- Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1
- STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
- Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2
- Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3