



## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.01.2023

Numer wersji 5.3 (zastępuje wersję 5.2)

Aktualizacja: 27.01.2023

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** Loetlegierung Ecoloy TSC  
Loetlegierung Ecoloy TSC0307  
Loetlegierung Ecoloy TSC0307R  
Loetlegierung Ecoloy TSC0807  
Loetlegierung Ecoloy TSC263  
Loetlegierung Ecoloy TSC305  
Loetlegierung Ecoloy TSC305B  
Loetlegierung Ecoloy TSC305BO  
Loetlegierung Ecoloy TSC355  
Loetlegierung Ecoloy TSC357Z  
Loetlegierung Ecoloy TSC384  
Loetlegierung Ecoloy TSC385
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Funkcja techniczna** lutowanie
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Stop lutowniczy
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
Stannol GmbH & Co. KG  
Haberstrasse 24  
D-42551 Velbert  
  
+49 (0) 2051 3120 332  
sdb@stannol.de
- **Komórka udzielająca informacji:** Product Safety Department
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**  
8:00 am - 5:00 pm (CET) +49 (0) 2051 3120 332  
  
112 (telefon ogólny), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)  
  
Biuro do spraw Substancji Chemicznych  
+48 42 2538 400

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.
- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** brak
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak
- **Hasło ostrzegawcze** brak
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak
- **Dane dodatkowe:**  
EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
- **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 Mieszanki**
- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.



## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.01.2023

Numer wersji 5.3 (zastępuje wersję 5.2)

Aktualizacja: 27.01.2023

**Nazwa handlowa:** Loetlegierung Ecoloy TSC  
Loetlegierung Ecoloy TSC0307  
Loetlegierung Ecoloy TSC0307R  
Loetlegierung Ecoloy TSC0807  
Loetlegierung Ecoloy TSC263  
Loetlegierung Ecoloy TSC305  
Loetlegierung Ecoloy TSC305B  
Loetlegierung Ecoloy TSC305BO  
Loetlegierung Ecoloy TSC355  
Loetlegierung Ecoloy TSC357Z  
Loetlegierung Ecoloy TSC384  
Loetlegierung Ecoloy TSC385

(ciąg dalszy od strony 1)

**· Składniki niebezpieczne:**

CAS: 7440-31-5	tin	80 - 100%
EINECS: 231-141-8	substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	
CAS: 7440-22-4	silver	0 - 5%
EINECS: 231-131-3	substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	
CAS: 7440-50-8	Miedź, stała	≤ 1%
EINECS: 231-159-6	substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	

**· Wskazówki dodatkowe:** 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.
- Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

**· 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:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****· 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Nosić osobistą odzież ochronną.

**· 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

**· 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Zdjąć mechanicznie.

**· 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)

PL



## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.01.2023

Numer wersji 5.3 (zastępuje wersję 5.2)

Aktualizacja: 27.01.2023

Nazwa handlowa: Loetlegierung Ecoloy TSC  
Loetlegierung Ecoloy TSC0307  
Loetlegierung Ecoloy TSC0307R  
Loetlegierung Ecoloy TSC0807  
Loetlegierung Ecoloy TSC263  
Loetlegierung Ecoloy TSC305  
Loetlegierung Ecoloy TSC305B  
Loetlegierung Ecoloy TSC305BO  
Loetlegierung Ecoloy TSC355  
Loetlegierung Ecoloy TSC357Z  
Loetlegierung Ecoloy TSC384  
Loetlegierung Ecoloy TSC385

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**  
Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Brak.
- **Klasa składowania:** 11
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**
- **CAS: 7440-31-5 tin**  
NDS (PL) NDS: 2 mg/m<sup>3</sup>  
frakcja wdychalna
- **CAS: 7440-22-4 silver**  
NDS (PL) NDS: 0,05 mg/m<sup>3</sup>  
Frakcja wdychalna
- **IOELV (EU) NDS: 0,1 mg/m<sup>3</sup>**
- **CAS: 7440-50-8 Miedź, stała**  
NDS (PL) NDS: 0,2 mg/m<sup>3</sup>
- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:** Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
- **Ochronę dróg oddechowych**  
Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.  
Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.  
Filtr P2
- **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

(ciąg dalszy na stronie 4)

PL



## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.01.2023

Numer wersji 5.3 (zastępuje wersję 5.2)

Aktualizacja: 27.01.2023

**Nazwa handlowa:** Loetlegierung Ecoloy TSC  
Loetlegierung Ecoloy TSC0307  
Loetlegierung Ecoloy TSC0307R  
Loetlegierung Ecoloy TSC0807  
Loetlegierung Ecoloy TSC263  
Loetlegierung Ecoloy TSC305  
Loetlegierung Ecoloy TSC305B  
Loetlegierung Ecoloy TSC305BO  
Loetlegierung Ecoloy TSC355  
Loetlegierung Ecoloy TSC357Z  
Loetlegierung Ecoloy TSC384  
Loetlegierung Ecoloy TSC385

(ciąg dalszy od strony 3)

Rękawice ze skóry

W celu uniknięcia problemów ze skórą należy skrócić czas noszenia rękawic do niezbędnego okresu.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

• **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Rękawice ze skóry

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

• **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Czasów przebicia zgodnie z EN 16523-1:2015 nie określa się w warunkach praktycznych. Dlatego też zaleca się maksymalny czas stosowania, który odpowiada 50 % czasu przebicia.

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

• **Ochronę oczu lub twarzy** Okulary ochronne

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

• **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

• **Ogólne dane**

• **Stan skupienia**

Stały

• **Kolor:**

Kolor srebrny

• **Zapach:**

Bez zapachu

• **Próg zapachu:**

Nieokreślone.

• **Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

Nie jest określony.

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

Nie jest określony.

• **Palność materiałów**

Nieokreślone.

• **Dolna i górna granica wybuchowości**

• **Dolna:**

Nieokreślone.

• **Górna:**

Nieokreślone.

• **Temperatura zapłonu:**

Nie ma zastosowania.

• **Temperatura rozkładu:**

Nieokreślone.

• **pH**

Nie ma zastosowania.

• **Lepkość:**

• **Lepkość kinematyczna**

Nie ma zastosowania.

• **Dynamiczna:**

Nie ma zastosowania.

• **Rozpuszczalność**

• **Woda:**

Nierozpuszczalny.

• **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)**

Nieokreślone.

• **Prężność pary**

Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 5)



## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.01.2023

Numer wersji 5.3 (zastępuje wersję 5.2)

Aktualizacja: 27.01.2023

Nazwa handlowa: Loetlegierung Ecoloy TSC  
Loetlegierung Ecoloy TSC0307  
Loetlegierung Ecoloy TSC0307R  
Loetlegierung Ecoloy TSC0807  
Loetlegierung Ecoloy TSC263  
Loetlegierung Ecoloy TSC305  
Loetlegierung Ecoloy TSC305B  
Loetlegierung Ecoloy TSC305BO  
Loetlegierung Ecoloy TSC355  
Loetlegierung Ecoloy TSC357Z  
Loetlegierung Ecoloy TSC384  
Loetlegierung Ecoloy TSC385

(ciąg dalszy od strony 4)

- Gęstość lub gęstość względna
- Gęstość: Nie jest określony.
- Gęstość względna Nieokreślone.
- Gęstość par Nie ma zastosowania.
- Charakterystyka cząsteczek Patrz punkt 3.
- 9.2 Inne informacje
- Wygląd:
- Forma: Stały
- Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa
- Temperatura samozapłonu: Produkt nie jest samozapalny.
- Właściwości wybuchowe: Produkt nie jest grozi wybuchem.
- Zawartość rozpuszczalników:
- Zawartość ciał stałych: 100,0 %
- Zmiana stanu
- Szybkość parowania Nie ma zastosowania.
- 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
- Nadtlenki organiczne brak
- Substancje powodujące korozję metali brak
- Odczulone materiały wybuchowe brak

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.2 Stabilność chemiczna
- 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 Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 6)

PL



## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.01.2023

Numer wersji 5.3 (zastępuje wersję 5.2)

Aktualizacja: 27.01.2023

Nazwa handlowa: **Loetlegierung Ecoloy TSC**  
**Loetlegierung Ecoloy TSC0307**  
**Loetlegierung Ecoloy TSC0307R**  
**Loetlegierung Ecoloy TSC0807**  
**Loetlegierung Ecoloy TSC263**  
**Loetlegierung Ecoloy TSC305**  
**Loetlegierung Ecoloy TSC305B**  
**Loetlegierung Ecoloy TSC305BO**  
**Loetlegierung Ecoloy TSC355**  
**Loetlegierung Ecoloy TSC357Z**  
**Loetlegierung Ecoloy TSC384**  
**Loetlegierung Ecoloy TSC385**

(ciąg dalszy od strony 5)

- **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.
- **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.
- **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:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **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 gospodarke hormonalną.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody  
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

PL  
(ciąg dalszy na stronie 7)

**Karta charakterystyki  
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 27.01.2023

Numer wersji 5.3 (zastępuje wersję 5.2)

Aktualizacja: 27.01.2023

**Nazwa handlowa:** Loetlegierung Ecoloy TSC  
Loetlegierung Ecoloy TSC0307  
Loetlegierung Ecoloy TSC0307R  
Loetlegierung Ecoloy TSC0807  
Loetlegierung Ecoloy TSC263  
Loetlegierung Ecoloy TSC305  
Loetlegierung Ecoloy TSC305B  
Loetlegierung Ecoloy TSC305BO  
Loetlegierung Ecoloy TSC355  
Loetlegierung Ecoloy TSC357Z  
Loetlegierung Ecoloy TSC384  
Loetlegierung Ecoloy TSC385

(ciąg dalszy od strony 6)

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**  
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

- **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak
- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak
- **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **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.
- **UN "Model Regulation":** brak

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** brak
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak
- **Hasło ostrzegawcze** brak
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak
- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** 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

(ciąg dalszy na stronie 8)

PL





## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 27.01.2023

Numer wersji 5.3 (zastępuje wersję 5.2)

Aktualizacja: 27.01.2023

**Nazwa handlowa:** Loetlegierung Ecoloy TSC  
Loetlegierung Ecoloy TSC0307  
Loetlegierung Ecoloy TSC0307R  
Loetlegierung Ecoloy TSC0807  
Loetlegierung Ecoloy TSC263  
Loetlegierung Ecoloy TSC305  
Loetlegierung Ecoloy TSC305B  
Loetlegierung Ecoloy TSC305BO  
Loetlegierung Ecoloy TSC355  
Loetlegierung Ecoloy TSC357Z  
Loetlegierung Ecoloy TSC384  
Loetlegierung Ecoloy TSC385

(ciąg dalszy od strony 7)

- **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**
- **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**  
zaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIAZKOWI ZGŁOSZENIA**  
zaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**  
zaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**  
zaden ze składników nie znajduje się na liście
- **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.

- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Product Safety Department
- **Partner dla kontaktów:** Hr. Dörr
- **Data poprzedniej wersji:** 11.10.2022
- **Numer poprzedniej wersji:** 5.2
- **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)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative