



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

Data druku: 14.03.2024

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 14.03.2024

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
  - **Nazwa handlowa: Training metal**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

  - **Zastosowanie substancji / preparatu Training alloy (non-precious metals)**
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
  - **Producent/Dostawca:**

Kulzer GmbH  
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
  - **Komórka udzielająca informacji: E-Mail: msds@kulzer-dental.com**
- **1.4 Numer telefonu alarmowego: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463**

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
  - **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Resp. Sens. 1 H334 *Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.*

Skin Sens. 1 H317 *Może powodować reakcję alergiczną skóry.*

Muta. 2 H341 *Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.*

Carc. 1B H350 *Może powodować raka.*

Repr. 1B H360F *Może działać szkodliwie na płodność.*

- **2.2 Elementy oznakowania**
  - **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

    - **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS08

- **Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo**
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

kobalt
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H334 *Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.*

H317 *Może powodować reakcję alergiczną skóry.*

H341 *Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.*

H350 *Może powodować raka.*

H360F *Może działać szkodliwie na płodność.*
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P261 *Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.*

P280 *Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.*

(ciąg dalszy na stronie 2)



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

Data druku: 14.03.2024

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 14.03.2024

**Nazwa handlowa: Training metal**

(ciąg dalszy od strony 1)

P280 Stosować odzież ochronną.

P284 W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

**Dane dodatkowe:**

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

**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:** -

**Składniki niebezpieczne:**

CAS: 7440-48-4	kobalt	≥1-<5%
EINECS: 231-158-0	Resp. Sens. 1, H334; Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; Repr. 1B, H360F	
Numer indeksu: 027-001-00-9	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	

**Wskazówki dodatkowe:**

The informations as to risks and precautions given in the chapters 4 to 8, 10 to 12 do not apply to the product itself, but only to dust and vapours generated on working with it.

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

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

**Wskazówki ogólne:** Środki specjalne nie są konieczne.

**Po wdychaniu:** After inhalation of smoke, vapors and dust get fresh air and see a doctor.

**Po styczności ze skórą:**

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

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:** Nie powodować wymiotów i sprowadzić 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

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)



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

Data druku: 14.03.2024

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 14.03.2024

**Nazwa handlowa: Training metal**

(ciąg dalszy od strony 2)

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

- **5.1 Środki gaśnicze**
  - **Przydatne środki gaśnicze:**  
Piasek. Nie stosować wody.  
Proszek wapienny
  - **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
  - **Specjalne wyposażenie ochronne:** Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
  - **Inne dane -**

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
W przypadku działania pary (pyłu) aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych.
- **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 osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
-

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.
  - **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.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)



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

Data druku: 14.03.2024

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 14.03.2024

**Nazwa handlowa: Training metal**

(ciąg dalszy od strony 3)

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

· **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

· **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

**7440-50-8 copper**

NDS (PL) NDS: 0,2 mg/m<sup>3</sup>

MAK (DE) NDS: 0,01 A mg/m<sup>3</sup>  
als Cu

**7440-31-5 tin**

NDS (PL) NDS: 2 mg/m<sup>3</sup>  
frakcja wdychalna

MAK (DE) vgl.Abschn.IIb

**7440-48-4 kobalt**

NDS (PL) NDS: 0,02 mg/m<sup>3</sup>

MAK (DE) einatembare Fraktion; vgl.Abschn.XIII

· **Wartości DNEL**

**7440-50-8 copper**

Ustne	populacja ogólna, długoterminowe, ogólnoustrojowe	0,041 mg/Kg (nieokreślony)
Skórne	pracownik przemysłowy, ostry, ogólnoustrojowy	273 mg/Kg/d (nieokreślony)
	pracownik przemysłowy, długoterminowy, systemowy	137 mg/Kg/d (nieokreślony)
	populacja ogólna, ostre, ogólnoustrojowe	273 mg/Kg/d (nieokreślony)
Wdechowe	populacja ogólna, długoterminowe, ogólnoustrojowe	137 mg/Kg/d (nieokreślony)
	pracownik przemysłowy, ostry, lokalny	1 mg/m <sup>3</sup> (nieokreślony)
	pracownik przemysłowy, długoterminowy, lokalny	1 mg/m <sup>3</sup> (nieokreślony)

· **Wartości PNEC**

**7440-50-8 copper**

słodka woda	0,0078 mg/l (nieokreślony)
woda morską	0,0052 mg/l (nieokreślony)
oczyszczalnia ścieków	0,23 mg/l (nieokreślony)
osad, sucha masa, woda słodka	87 mg/Kg (nieokreślony)
osad, sucha masa, woda morską	676 mg/Kg (nieokreślony)
gleba, sucha masa	65 mg/Kg (nieokreślony)

· **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**

W przypadku działania pary (pyłu) aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych.

ABEK-P3 (EN14387)

Filtr P1

(ciąg dalszy na stronie 5)



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

Data druku: 14.03.2024

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 14.03.2024

**Nazwa handlowa: Training metal**

(ciąg dalszy od strony 4)

· **Ochrona rąk:**

Przed każdym użyciem sprawdzić, czy stan rękawic ochronnych odpowiada przepisom. zalecana

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

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 odporności 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**

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

· **Do kontaktu do czasu maksymalnie 15 minut nadają się rękawice z następujących materiałów:**

Kauczuk butylowy

Kauczuk nitylowy

· **Ochronę oczu lub twarzy**

ochrona oczu (EN 166)

Okulary ochronne szczelnie zamknięte

· **Ochrona ciała:** Odzież ochronna lekka

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

· **Ogólne dane**

· **Stan skupienia**

Stały

· **Kolor:**

Żółty

· **Zapach:**

Bez zapachu

· **Próg zapachu:**

Nieokreślone.

· **Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

1380 °C

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

> 999 °C

· **Palność materiałów**

Nieokreślone.

· **Dolna i górna granica wybuchowości**

· **Dolna:**

Nieokreślone.

· **Górna:**

Nieokreślone.

· **Temperatura zapłonu:**

Nie ma zastosowania.

· **Temperatura rozkładu:**

Nieokreślone.

· **pH**

Mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie).

· **Lepkość:**

· **Lepkość kinematyczna**

Nie ma zastosowania.

· **Lepkość kinematyczna**

· **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 6)



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

Data druku: 14.03.2024

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 14.03.2024

**Nazwa handlowa: Training metal**

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Prężność pary**
- **Gęstość lub gęstość względna**
  - Gęstość w 20 °C: 8.800 g/cm<sup>3</sup>
  - Gęstość względna: Nieokreślone.
  - Gęstość par: Nie ma zastosowania.
- **Charakterystyka cząsteczek**: Patrz punkt 3.

- **9.2 Inne informacje**: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Wygląd:**
  - **Forma:** Stały
- **Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**
  - **Temperatura palenia się:** Produkt nie jest samozapalny.
  - **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest grozi wybuchem. Nieokreślone.
  - **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
  - **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**: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
  - **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**: Reakcje niebezpieczne nie są znane.

(ciąg dalszy na stronie 7)





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

Data druku: 14.03.2024

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 14.03.2024

**Nazwa handlowa: Training metal**

(ciąg dalszy od strony 6)

- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **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:**

**7440-50-8 copper**

Ustne	LD50	>2.500 mg/kg (rat) (OECD 423)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
	LD0	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Wdechowe	LC50/4 h	>5,11 mg/l (rat) (OECD 436)
	LC0/4h	≥5,11 mg/L (rat) (OECD 436)

**7440-31-5 tin**

Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

**7440-48-4 kobalt**

Ustne	LD50	550 mg/kg (szczur) (OECD 425)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur) (OECD 402)

- **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**  
Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.  
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
- **Działanie rakotwórcze**  
Może powodować raka.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość**  
Może działać szkodliwie na płodność.
- **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 ostre (toksyczność ostra, działanie drażniące i działanie żrące)**  
Wdychanie oparów i dymu powstającego podczas spawania/lutowania może wywołać gorączkę metaliczną. Objawy mogą pojawić się po 4-12 godzinach. (Ból głowy, zawroty głowy, suchość, kaszel, nudności i gorączka).

(ciąg dalszy na stronie 8)



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

Data druku: 14.03.2024

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 14.03.2024

**Nazwa handlowa: Training metal**

(ciąg dalszy od strony 7)

- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**  
Muta. 2, Carc. 1B, Repr. 1B

· **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:**

**7440-50-8 copper**

LC50/96h 0,193 mg/l (ryba)

- **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 gospodarkę hormonalną.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

· **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

- **Zalecenie:** Mniejsze ilości mogą być deponowane razem z odpadkami domowymi.

· **Opakowania nieoczyszczone:**

- **Zalecenie:**

Opakowanie może zostać po oczyszczeniu lub poddaniu obróbce materiałowej użyte ponownie

**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** brak
- **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

(ciąg dalszy na stronie 9)





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

Data druku: 14.03.2024

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 14.03.2024

**Nazwa handlowa: Training metal**

(ciąg dalszy od strony 8)

- |  |                      |
|--|----------------------|
| · <b>14.5 Zagrozenia dla srodowiska:</b>                         | Nie ma zastosowania. |
| · <b>14.6 Szczegolne srodki ostrozności dla użytkowników</b>     | Nie ma zastosowania. |
| · <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b> | Nie ma zastosowania. |
| · <b>Transport/ dalsze informacje:</b>                           | -                    |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                  | brak                 |

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony srodowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

· **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)**

brak informacji

· **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

brak informacji

· **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

· **ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową – ZAŁĄCZNIK I (Potencjał niszczenia ozonu)**

· **Klasa zagrożenia wód:** W zasadzie nieszkodliwy dla wody.

- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Dane opierają się na obecnym stanie naszej wiedzy, która nie gwarantuje całkowitej znajomości produktu i nie stanowią żadnej podstawy prawnej.

· **Odnosne zwroty**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

(ciąg dalszy na stronie 10)



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

Data druku: 14.03.2024

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 14.03.2024

**Nazwa handlowa: Training metal**

(ciąg dalszy od strony 9)

H334 *Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.*

H341 *Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.*

H350 *Może powodować raka.*

H360F *Może działać szkodliwie na płodność.*

H413 *Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.*

· **Data poprzedniej wersji:** 17.05.2022

· **Numer poprzedniej wersji:** 3

· **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*

Acute Tox. 4: *Toksyczność ostra – Kategoria 4*

Resp. Sens. 1: *Działanie uczulające na drogi oddechowe – Kategoria 1*

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

Muta. 2: *Działanie mutagenne na komórki rozrodcze – Kategoria 2*

Carc. 1B: *Rakotwórczość – Kategoria 1B*

Repr. 1B: *Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 1B*

Aquatic Chronic 4: *Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 4*

· **\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**