



**Информационен лист за безопасност  
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 03.06.2017



Номер на версията 3

преработено на: 03.06.2017

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**

- 1.1 Идентификатори на продукта
  - Търговско наименование: **Training metal**
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват  
Няма налични други важни сведения.
  - Приложение на веществото / на приготвянето *Training alloy (non-precious metals)*
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
  - Производител/доставчик:  
Kulzer GmbH  
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
  - Даващо информация направление: E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи:  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа
  - Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008  
*Resp. Sens. 1 H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.*  
*Skin Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция.*  
*Aquatic Acute 1 H400 Силно токсичен за водните организми.*
- 2.2 Елементи на етикета
  - Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008  
Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
    - Пиктограми за опасност  
   
GHS08 GHS09
  - Сигнална дума **Опасно**
  - Определящи опасността компоненти за етикетирание:  
кобалт
  - Предупреждения за опасност  
*H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.*  
*H317 Може да причини алергична кожна реакция.*  
*H400 Силно токсичен за водните организми.*
  - Препоръки за безопасност  
*P285 В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства.*  
*P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.*  
*P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.*

(продължение на стр.2)  
BUL



**Информационен лист за безопасност  
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 03.06.2017

Номер на версията 3

преработено на: 03.06.2017

**Търговско наименование: Training metal**

R321 Специализирано лечение (виж информацията на този етикет). (продължение от стр.1)

R342+P311 При симптоми на затруднено дишане: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

R363 Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

**2.3 Други опасности -**

**Резултати от оценката на PBT и vPvB**

· PBT: неприложимо

· vPvB: неприложимо

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**

**3.2 Химическа характеристика: Смес**

· Описание: -

**Опасни съставни вещества:**

7440-50-8	сорпер	Aquatic Acute 1, H400	75-90%
7440-48-4	кобалт	Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 4, H413	0-5%

**Допълнителни указания:**

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.

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**

**4.1 Описание на мерките за първа помощ**

· Общи указания: Не са необходими специални мерки.

· След вдишване: After inhalation of smoke, vapors and dust get fresh air and see a doctor.

· След контакт с кожата: По принцип продуктът не дразни кожата.

· След контакт с очите:

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.

· След поглъщане:

Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.

При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.

**4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Няма налични други важни сведения.

**4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Няма налични други важни сведения.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

**5.1 Пожарогасителни средства**

· Подходящи гасящи средства:

CO<sub>2</sub>, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пена.

(продължение на стр.3)



**Информационен лист за безопасност  
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 03.06.2017

Номер на версията 3

преработено на: 03.06.2017

**Търговско наименование: Training metal**

(продължение от стр.2)

- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**  
Няма налични други важни сведения.
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
  - **Специални защитни средства:** Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.
  - **Други данни** -

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**  
При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва респираторна маска.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**  
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:** Механично събиране.
- **6.4 Позоваване на други раздели**  
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

**РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа** *Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.*
  - **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** Не са необходими специални мерки.
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
  - **Съхранение:**
    - **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Няма специални изисквания.
    - **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.
    - **Други данни относно условията в складовете:** Няма.
- **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

- **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:**  
Няма други данни, виж точка 7.

**8.1 Параметри на контрол**

- **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**

**7440-50-8 copper**

TLV (BUL) 0,1\* 1,0\*\* мг/м<sup>3</sup>  
\*метални пари; \*\*окс 8

**7440-31-5 tin**

TLV (BUL) 2,0\* 0,1\*\* мг/м<sup>3</sup>  
\*неорг., \*\*орг. съедин

**7440-48-4 кобалт**

TLV (BUL) 0,1 мг/м<sup>3</sup>

- **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

(продължение на стр.4)



**Информационен лист за безопасност  
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 03.06.2017

Номер на версията 3

преработено на: 03.06.2017

**Търговско наименование: Training metal**

(продължение от стр.3)

**8.2 Контрол на експозицията**

**Лични предпазни средства:**

**Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

**Дихателна защита:** Не е необходимо.

**Защита на ръцете:**

Защитните ръкавици да се проверяват преди всяка употреба за изправност.  
*recommended*

**Материал за ръкавици**

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

**Време за проникване на материала за ръкавици**

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

**За продължителен контакт за максимално 15 минути са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:**

Бутилкаучук

Нитрилкаучук

**Защита на очите:** Не е необходимо.

**Защита на тялото:** Леко защитно облекло

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

**Общи данни**

**Външен вид:**

· **Форма:**

твърдо

· **Цвят:**

жълто

· **Мирис:**

без миризма

· **Граница на мириса:**

Не е определено.

· **pH-стойност:**

неприложимо

**Промяна на състоянието**

· **Точка на топене/температурен интервал на стопяване:**

1380 °C

· **Точка на кипене/температурен интервал на кипене:**

> 999 °C

· **Пламна точка:**

неприложимо

· **Възпламеняемост (твърдо, газообразно):** Не е определено.

· **Температура на възпламеняване:**

· **Температура на разлагане:**

Не е определено.

· **Самовъзпламеняемост:**

Продуктът не е самозапалим.

(продължение на стр.5)



**Информационен лист за безопасност  
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 03.06.2017

Номер на версията 3

преработено на: 03.06.2017

**Търговско наименование: Training metal**

(продължение от стр.4)

· <b>Взривоопасност:</b>	Продуктът не е взривоопасен.
· <b>Граници на взривоопасност:</b>	
· Долна:	Не е определено.
· Горна:	Не е определено.
· <b>Парно налягане:</b>	неприложимо
· <b>Плътност при 20 °С:</b>	8,800 г/см <sup>3</sup>
· Относителна плътност	Не е определено.
· Плътност на парите	неприложимо
· Скорост на изпаряване	неприложимо
· <b>Разтворимост в / Смесимост с</b>	
· Вода:	неразтворимо
· <b>Коефициент на разпределение (n-октанол/ вода):</b>	Не е определено.
· <b>Вискозитет:</b>	
· динамичен:	неприложимо
· кинематичен:	неприложимо
· <b>Съдържание на разтворител:</b>	
· Органични разтворители:	0,0 %
· <b>Съдържание на твърдо вещество:</b>	100,0 %
· <b>9.2 Друга информация</b>	Няма налични други важни сведения.

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

- **10.1 Реактивност** Няма налични други важни сведения.
- **10.2 Химична стабилност**
  - **Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват:**  
Няма разлагане при надлежно съхранение и манипулиране
- **10.3 Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:** Не са известни опасни продукти на разпадането.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

- **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**
  - **Остра токсичност**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
  - **Първично дразнене:**
    - **Корозивност/дразнене на кожата**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
    - **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр.6)



**Информационен лист за безопасност  
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 03.06.2017

Номер на версията 3

преработено на: 03.06.2017

**Търговско наименование: Training metal**

(продължение от стр.5)

- **Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата**  
Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.  
Може да причини алергична кожна реакция.
- **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**
  - **CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**
    - **Мутагенност на зародишните клетки**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
    - **Канцерогенност**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
    - **Репродуктивна токсичност**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
  - **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
  - **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
  - **Опасност при вдишване**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

- **12.1 Токсичност**
  - **Акваична токсичност:** Няма налични други важни сведения.
- **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
- **12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.
- **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
- **12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**
  - **РВТ:** неприложимо
  - **vPvB:** неприложимо
- **12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**

- **13.1 Методи за третиране на отпадъци**
  - **Препоръка:** По-малки количества могат да се депонират заедно с битовите отпадъци.
- **Европейски каталог на отпадъците**

18 01 06\* | химикали, състоящи се от, или съдържащи опасни вещества

- **Непочистени опаковки:**
  - **Препоръка:**  
Опаковката след почистване може да се използва отново или да се използва като материал.

BUL

(продължение на стр.7)



**Информационен лист за безопасност  
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 03.06.2017

Номер на версията 3

преработено на: 03.06.2017

Търговско наименование: **Training metal**

(продължение от стр.6)

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

- 14.1 Номер по списъка на ООН  
· ADR, ADN, IMDG, IATA отпада
- 14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН  
· ADR отпада  
· ADN, IMDG, IATA отпада
- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране  
· ADR, ADN, IMDG, IATA  
· клас отпада
- 14.4 Опаковъчна група  
· ADR, IMDG, IATA отпада
- 14.5 Опасности за околната среда: неприложимо
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите неприложимо
- 14.7 Транспортиране в наливно състояние  
съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC неприложимо
- Транспорт / други данни: -
- UN "Model regulation": отпада

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

- 15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:  
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

· **Съкращения и акроними:**

ADR: Accord européen sur le transport 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

Resp. Sens. 1: Респираторна сензибилизация – Категория 1

Skin Sens. 1: Кожна сензибилизация – Категория 1

Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1

Aquatic Chronic 4: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 4

- \* Данни, променени спрямо предишната версия.