



**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 14.03.2024

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 14.03.2024

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

· 1.1 Identifikátor produktu

· Obchodný názov: **Training metal
Kov na školenia**

· 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· Použitie materiálu /zmesi Training alloy (non-precious metals)

· 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

· Výrobca/dodávateľ:

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· Informačné oddelenie: E-Mail: msds@kulzer-dental.com

· 1.4 Núdzové telefónne číslo: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

· 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

· Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Resp. Sens. 1 H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Muta. 2 H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

Carc. 1B H350 Môže spôsobiť rakovinu.

Repr. 1B H360F Môže poškodiť plodnosť.

· 2.2 Prvky označovania

· Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

· Výstražné piktogramy



GHS08

· Výstražné slovo Nebezpečenstvo

· Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:

kobalt

· Výstražné upozornenia

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

H350 Môže spôsobiť rakovinu.

H360F Môže poškodiť plodnosť.

· Bezpečnostné upozornenia

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare.

P280 Noste ochranný odev .

(pokračovanie na strane 2)

SK



**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 14.03.2024

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 14.03.2024

**Obchodný názov: Training metal
Kov na školenia**

(pokračovanie zo strany 1)

P284 V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

P321 Odborné ošetrovanie (pozri na etikete).

P405 Uchovávajte uzamknuté.

· **Ďalšie údaje:**

Len na odborné použitie.

· **2.3 Iná nebezpečnosť**

· **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

· **PBT:** Nepoužiteľný

· **vPvB:** Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

· **3.2 Zmesi**

· **Popis:** -

· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

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

· **Ďalšie údaje:**

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.

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

· **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

· **Všeobecné inštrukcie:** Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.

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

· **Po kontakte s pokožkou:**

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.

· **Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.

· **Po prehltnutí:** Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.

· **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK

(pokračovanie na strane 3)



**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 14.03.2024

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 14.03.2024

**Obchodný názov: Training metal
Kov na školenia**

(pokračovanie zo strany 2)

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
 - **Vhodné hasiace prostriedky:**
Piesok. Nepoužívať vodu.
Vápencový prášok
 - **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Voda.
- **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
 - **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.
 - **Ďalšie údaje -**

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosolu použite ochranu dýchania.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Mechanicky zozbierať.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
-

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.
 - **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
 - **Skladovanie:**
 - **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Žiadne mimoriadne požiadavky.
 - **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
 - **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** žiadne
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK

(pokračovanie na strane 4)



**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 14.03.2024

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 14.03.2024

**Obchodný názov: Training metal
Kov na školenia**

(pokračovanie zo strany 3)

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

7440-50-8 copper

NPEL (SK)	NPEL priemerný: 1* 0,2** mg/m ³ *inhal. **resp. frakcia a dymy; ako Cu
MAK (DE)	NPEL priemerný: 0,01 A mg/m ³ als Cu
PEL (US)	NPEL priemerný: 1* 0,1** mg/m ³ as Cu *dusts and mists **fume
REL (US)	NPEL priemerný: 1* 0,1** mg/m ³ as Cu *dusts and mists **fume
TLV (US)	NPEL priemerný: 1* 0,2** mg/m ³ *dusts and mists; **fume; as Cu

7440-31-5 tin

NPEL (SK)	NPEL hranicný: 4* 0,2** mg/m ³ NPEL priemerný: 2* 0,1** mg/m ³ *anorganické; **organické: K
MAK (DE)	vgl.Abschn.IIb
PEL (US)	NPEL priemerný: 2 mg/m ³ metal
REL (US)	NPEL priemerný: 2 mg/m ³
TLV (US)	NPEL priemerný: 2* mg/m ³ metal, *inh. fraction

7440-48-4 kobalt

NPEL (SK)	NPEL priemerný: 0,05 mg/m ³ S, ako Co
MAK (DE)	einatembare Fraktion; vgl.Abschn.XIII
PEL (US)	NPEL priemerný: 0,1* mg/m ³ as Co; *for metal dust and fume
REL (US)	NPEL priemerný: 0,05 mg/m ³ as Co; metal dust & fume
TLV (US)	NPEL priemerný: 0,02* mg/m ³ *inh. fraction; DSEN, RSEN, BEI, A3

DNEL

7440-50-8 copper

orálne	všeobecná populácia, dlhodobé, systémové	0,041 mg/Kg (nie je definované)
dermálne	priemyselný pracovník, akútny, systémový	273 mg/Kg/d (nie je definované)
	priemyselný pracovník, dlhodobý, systémový	137 mg/Kg/d (nie je definované)
	všeobecná populácia, akútna, systémová	273 mg/Kg/d (nie je definované)

(pokračovanie na strane 5)



**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 14.03.2024

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 14.03.2024

**Obchodný názov: Training metal
Kov na školenia**

(pokračovanie zo strany 4)

inhalatívne	všeobecná populácia, dlhodobé, systémové	137 mg/Kg/d (nie je definované)
	pracovník priemyselný, akútny, miestny	1 mg/m ³ (nie je definované)
	robotnícky priemyselný, dlhodobý, miestny	1 mg/m ³ (nie je definované)

· PNEC

7440-50-8 copper

sladkovodné	0,0078 mg/l (nie je definované)
morská voda	0,0052 mg/l (nie je definované)
čistiareň odpadových vôd	0,23 mg/l (nie je definované)
sediment, suchá hmotnosť, sladká voda	87 mg/Kg (nie je definované)
sediment, suchá hmotnosť, morská voda	676 mg/Kg (nie je definované)
pôda, suchá hmotnosť	65 mg/Kg (nie je definované)

· Zložky s medznými hodnotami biologických:

7440-48-4 kobalt

BMH (SK)	30 µg/l Vyšetovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: žiadne obmedzenie Zisťovaný faktor: Kobalt
BEI (US)	15 µg/L Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Cobalt (nonspecific)

· **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

· 8.2 Kontroly expozície

· **Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

· **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

· **Ochrany dýchacích ciest**

V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosolu použite ochranu dýchania.

ABEK-P3 (EN14387)

Filter P1.

· **Ochrana rúk:**

Pred každým použitím prekontrolujte stav rukavíc.
odporúčané

· **Materiál rukavíc**

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

· **Penetračný čas materiálu rukavíc**

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

· **Pre trvalý kontakt v trvaní max. 15 min. sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov:**

Butylkaučuk (hrúbka materiálu: 0,7 mm)

Nitrilový kaučuk (hrúbka materiálu: 0,4 mm)

(pokračovanie na strane 6)



**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 14.03.2024

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 14.03.2024

**Obchodný názov: Training metal
Kov na školenia**

(pokračovanie zo strany 5)

- **Ochrany očí/tváre**
ochrana očí (EN 166)
Tesne prilnavé ochranné okuliare.
- **Ochrana tela:** ľahký ochranný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

- **Všeobecné údaje**
 - **Skupenstvo** pevné
 - **Farba:** žltý
 - **Zápach:** bez zápachu
 - **Prahová hodnota zápachu:** Neurčené.
 - **Teplota topenia/tuhnutia:** 1380 °C
 - **Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu** > 999 °C
 - **Horľavosť** Neurčené.
 - **Dolná a horná medza výbušnosti**
 - **Spodná:** Neurčené.
 - **Horná:** Neurčené.
 - **Teplota vzplanutia:** Nepoužiteľný
 - **Teplota rozkladu:** Neurčené.
 - **Hodnota pH** Zmes je nerozpustná (vo vode).
 - **Viskozita:**
 - **Kinematická viskozita** Nepoužiteľný
- **Kinematická viskozita**
 - **Dynamická:** Nepoužiteľný
- **Rozpustnosť**
 - **Voda:** nerozpustný
- **Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)** Neurčené.
- **Tlak pár** Nepoužiteľný
- **Tlak pár**
 - **Hustota a/alebo relatívna hustota**
 - **Hustota pri 20 °C:** 8.800 g/cm³
 - **Relatívna hustota** Neurčené.
 - **Hustota pár:** Nepoužiteľný
 - **Vlastnosti častíc** Pozri bod 3.

· **9.2 Iné informácie** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- **Vzhľad:**
 - **Forma:** pevné
- **Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti**
 - **Teplota zapálenia:** Produkt nie je samozápalný.
 - **Výbušné vlastnosti:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti. Neurčené.

(pokračovanie na strane 7)



**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 14.03.2024

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 14.03.2024

**Obchodný názov: Training metal
Kov na školenia**

(pokračovanie zo strany 6)

· Obsah rozpúšťadla:	
· Obsah pevných častí:	100,0 %
· Zmena skupenstva	
· Rýchlosť odparovania	Nepoužiteľný
· Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	
· Výbušniny	odpadá
· Horľavé plyny	odpadá
· Aerosóly	odpadá
· Oxidujúce plyny	odpadá
· Plyny pod tlakom	odpadá
· Horľavé kvapaliny	odpadá
· Horľavé tuhé látky	odpadá
· Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
· Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
· Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
· Oxidujúce kvapaliny	odpadá
· Oxidujúce tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky s korozívnym účinkom na kovy	odpadá
· Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
 - **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**
Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
 - **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):		
7440-50-8 copper		
orálne	LD50	>2.500 mg/kg (rat) (OECD 423)

(pokračovanie na strane 8)



**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 14.03.2024

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 14.03.2024

**Obchodný názov: Training metal
Kov na školenia**

(pokračovanie zo strany 7)

dermálne	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
	LD0	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
inhalatívne	LC50/4 h	>5,11 mg/l (rat) (OECD 436)
	LC0/4h	≥5,11 mg/L (rat) (OECD 436)
7440-31-5 tín		
orálne	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
dermálne	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
7440-48-4 kobalt		
orálne	LD50	550 mg/kg (krysy) (OECD 425)
dermálne	LD50	>2.000 mg/kg (krysy) (OECD 402)

- **Poleptanie kože/podráždenie kože**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**
Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky**
Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
- **Karcinogenita**
Môže spôsobiť rakovinu.
- **Reprodukčná toxicita**
Môže poškodiť plodnosť.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**
 - **Akútne účinky (akútna toxicita, podráždenie a žieravosť)**
Vdychovanie výparov a dymu vznikajúceho počas zvarovania/spájkovania môže spôsobiť horúčku kovových výparov. Symptómy sa môžu objaviť po 4 - 12 hodinách. (Bolesť hlavy, závrat, suchosť, kašeľ, nevoľnosť a horúčka).
 - **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)**
Muta. 2, Carc. 1B, Repr. 1B
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**
 - **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

SK

(pokračovanie na strane 9)



**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 14.03.2024

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 14.03.2024

**Obchodný názov: Training metal
Kov na školenia**

(pokračovanie zo strany 8)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

· **12.1 Toxicita**

· **Vodná toxicita:**

7440-50-8 copper

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

· **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

· **PBT:** Nepoužiteľný

· **vPvB:** Nepoužiteľný

· **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

· **12.7 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

· **13.1 Metódy spracovania odpadu**

· **Odporúčanie:** Menšie množstvá je možné vyvieŕ na skládku spolu s domovým odpadom.

· **Europský katalog odpadov**

18 01 06 chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky

· **Nevyčistené obaly:**

· **Odporúčanie:**

Obal je možné po vyčistení opäť použiť alebo ho využiť na spracovanie ako druhotnú surovinu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

· **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

· **14.2 Správne expedičné označenie OSN**

· **ADR** odpadá

· **ADN, IMDG, IATA** odpadá

· **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Trieda** odpadá

· **14.4 Obalová skupina**

· **ADR, IMDG, IATA** odpadá

· **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 10)



**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 14.03.2024

Číslo verzie 4 (nahradza verziu 3)

Revízia: 14.03.2024

**Obchodný názov: Training metal
Kov na školenia**

(pokračovanie zo strany 9)

- | | |
|--|--------------|
| · 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Nepoužiteľný |
| · 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO | Nepoužiteľný |
| · Preprava/dalšie údaje: | - |
| · UN "Model Regulation": | odpadá |

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

- **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**

- **Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**

informácie nie sú k dispozícii

- **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU**

informácie nie sú k dispozícii

- **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **RADY (EÚ) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu – PRÍLOHA I (Potenciál poškodzovať ozón)**

- **Trieda ohrozenia vody:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 0 (I); vo všeobecnosti neohrozuje vodné zdroje.

- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

- **Relevantné vety**

H302 Škodlivý po požití.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

H350 Môže spôsobiť rakovinu.

(pokračovanie na strane 11)

SK



**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 14.03.2024

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 14.03.2024

**Obchodný názov: Training metal
Kov na školenia**

(pokračovanie zo strany 10)

H360F Môže poškodiť plodnosť.

H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

· **Dátum predchádzajúcej verzie:** 17.05.2022

· **Číslo predchádzajúcej verzie:** 3

· **Skratky a akronymy:**

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: Akútna toxicita – Kategória 4

Resp. Sens. 1: Respiračná senzibilizácia – Kategória 1

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1

Muta. 2: Mutagenita zárodočných buniek – Kategória 2

Carc. 1B: Karcinogenita – Kategória 1B

Repr. 1B: Reprodukčná toxicita – Kategória 1B

Aquatic Chronic 4: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 4

· *** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**