



**Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 14.03.2024

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 14.03.2024

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

· **1.1 Tuotetunniste**

· **Kauppanimike: Training metal**

· **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **Aineen / valmisteen käyttö** Training alloy (non-precious metals)

· **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

· **Valmistaja/toimittaja:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Tietoja antaa:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com

· **1.4 Häätäpuhelinnumero:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

· **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

· **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Resp. Sens. 1 H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Muta. 2 H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.

Carc. 1B H350 Saattaa aiheuttaa syöpää.

Repr. 1B H360F Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.

· **2.2 Merkinnät**

· **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

· **Varoitusmerkit**



GHS08

· **Huomiosana** Vaara

· **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Koboltti

· **Vaaralausekkeet**

H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.

H350 Saattaa aiheuttaa syöpää.

H360F Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.

· **Turvalausekkeet**

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta.

P280 Käytä suojavaatetusta.

P284 Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

P321 Eriyishoitoa tarvitaan (katso pakkauksen merkinnöissä).

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

(jatkuu sivulla 2)



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.03.2024

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 14.03.2024

Kauppanimike: Training metal

(jatkuu sivulla 1)

- **Lisätietoja:**
Vain ammattikäyttöön.
- **2.3 Muut vaarat**
 - **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
 - **PBT:** Ei voida käyttää.
 - **vPvB:** Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- **3.2 Seokset**
 - **Kuvaus:** -

- **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 7440-48-4 EINECS: 231-158-0 Indeksinumero: 027-001-00-9	Koboltti 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%
--	--	--------

- **Lisätietoja:**
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.
Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
 - **Yleisohjeet:** Ei tarvita lisätoimenpiteitä.
 - **Hengitettynä:** After inhalation of smoke, vapors and dust get fresh air and see a doctor.
 - **Ihokosketuksessa:**
Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.
 - **Aineen päästyä silmiin:**
Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännyttään lääkärin puoleen.
 - **Nieltyä:** Ei saa oksennutta, saatettava lääkärin hoitoon.
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
 - **Sopivat sammutusaineet:**
Hiekka. Vettä ei saa käyttää.
Kalkkikivijauhe
 - **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet Vesi.**
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 3)



**Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 14.03.2024

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 14.03.2024

Kauppanimike: Training metal

(jatkuu sivulla 2)

- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
 - **Erytynen suojavarustus:** Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.
 - **Lisätiedot** -

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Höyryjen/pölyn/aerosolien vaikutusta vastaan suojauduttava hengityssuojaimella.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet:** Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:** Otettava talteen mekaanisesti.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.
 - **Palo- ja räjähdysuojahjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
 - **Varastointi:**
 - **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.
 - **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
 - **Lisätietoja varastointiehtoihin** Ei tarvita.
- **7.3 Erytynen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**

· Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:		
7440-50-8 copper		
HTP (FI)	Pitkäaikaisarvo: 0,02 mg/m ³ Cu, alveolijae	
7440-31-5 tin		
HTP (FI)	Pitkäaikaisarvo: 2 mg/m ³ Sn	
7440-48-4 Koboltti		
HTP (FI)	Pitkäaikaisarvo: 0,02 mg/m ³ Co	
· DNEL-arvot		
7440-50-8 copper		
Oraali	väestö, pitkäaikainen, systeeminen	0,041 mg/Kg (ei määritetty)
Dermaali	työntekijä teollinen, akuutti, systeeminen	273 mg/Kg/d (ei määritetty)
	teollinen, pitkäaikainen, systeeminen	137 mg/Kg/d (ei määritetty)

(jatkuu sivulla 4)



**Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 14.03.2024

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 14.03.2024

Kauppanimike: Training metal

(jatkuu sivulla 3)

Inhaloituna	yleinen väestö, akuutti, systeeminen	273 mg/Kg/d (ei määritelty)
	väestö, pitkäaikainen, systeeminen	137 mg/Kg/d (ei määritelty)
	työntekijä teollinen, akuutti, paikallinen	1 mg/m ³ (ei määritelty)
	työntekijä teollinen, pitkäaikainen, paikallinen	1 mg/m ³ (ei määritelty)

· PNEC-arvot

7440-50-8 copper

makean veden	0,0078 mg/l (ei määritelty)
merivesi	0,0052 mg/l (ei määritelty)
jätevedenpuhdistamo	0,23 mg/l (ei määritelty)
sedimentti, kuivapaino, makea vesi	87 mg/Kg (ei määritelty)
sedimentti, kuivapaino, merivesi	676 mg/Kg (ei määritelty)
maaperä, kuivapaino	65 mg/Kg (ei määritelty)

· Aineosat - biologiset raja-arvot:

7440-48-4 Koboltti

BNO (FI)	130 nmol/l
	Altiste: virtsan
	Näytteenottoajankohta: Työvaiheen tai työvuoron päätyttyä työviikon tai altistumisjakson loputtua
	Parametri: koboltti

· Lisätietoja: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

· 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

· **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

· **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

· **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:** Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

· **Hengityksensuojaus**

Höyryjen/pölyn/aerosolien vaikutusta vastaan suojauduttava hengityssuojaimella.

ABEK-P3 (EN14387)

Suodin P1.

· **Käsien suojaus**

Suojakäsineiden asianmukainen kunto on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa.

suositeltava

· **Käsinemateriaali**

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

· **Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

· **Pitkäaikaiseen kosketukseen, joka kestää enintään 15 minuuttia, soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:**

Butyylikumi

Nitriilikumi

· **Silmien tai kasvojen suojaus**

silmiensuojaus (EN 166)

Tiiviit suojalasit.

(jatkuu sivulla 5)



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.03.2024

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 14.03.2024

Kauppanimike: Training metal

· **Kehon suojaaminen:** Kevyt suojavaatetus.

(jatkuu sivulla 4)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

· **Yleiset ohjeet**

- **Olomuoto** kiinteä
- **Väri:** keltainen
- **Haju:** hajuton
- **Hajukynnys:** Ei määrätty.
- **Sulamis- ja jäätymispiste** 1380 °C
- **Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue** > 999 °C
- **Syttyvyys** Ei määrätty.
- **Alempi ja ylempi räjähdysraja**
 - **alempi:** Ei määrätty.
 - **ylempi:** Ei määrätty.
- **Leimahduspiste:** ei voida käyttää
- **Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.
- **pH** Seos on (veteen) liukenematon.
- **Viskositeetti:**
 - **Kinemaattinen viskositeetti** Ei voida käyttää.
- **Kinemaattinen viskositeetti**
 - **dynaaminen:** Ei voida käyttää.
- **Liukoisuus**
 - **veteen:** liukenematon
- **Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)** Ei määrätty.
- **Höyrynpaine** Ei voida käyttää.
- **Höyrynpaine**
 - **Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**
 - **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 8.800 g/cm³
 - **Suhteellinen tiheys** Ei määrätty.
 - **Höyryntiheys:** Ei voida käyttää.
 - **Hiukkasten ominaisuudet** Ks. kohta 3.

· **9.2 Muut tiedot**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **Olomuoto:** kiinteä
- **Muoto:** kiinteä
- **Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet**
 - **Syttymislämpötila:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.
 - **Räjähtävyys:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Ei määrätty.
- **Liuteainepitoisuus:**
 - **Kiinneainepitoisuus:** 100,0 %
- **Tilanmuutos**
 - **Haihtumisnopeus:** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 6)



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.03.2024

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 14.03.2024

Kauppanimike: Training metal

(jatkuu sivulla 5)

· Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	
· Räjähdeet	tarpeeton
· Syttyvät kaasut	tarpeeton
· Aerosolit	tarpeeton
· Hapettavat kaasut	tarpeeton
· Paineen alaiset kaasut	tarpeeton
· Syttyvät nesteet	tarpeeton
· Syttyvät kiinteät aineet	tarpeeton
· Itsereaktiiviset aineet ja seokset	tarpeeton
· Pyroforiset nesteet	tarpeeton
· Pyroforiset kiinteät aineet	tarpeeton
· Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	tarpeeton
· Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	tarpeeton
· Hapettavat nesteet	tarpeeton
· Hapettavat kiinteät aineet	tarpeeton
· Orgaaniset peroksidit	tarpeeton
· Metalleja syövyttävät aineet ja seokset	tarpeeton
· Flegmatoidut räjähteet	tarpeeton

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** -

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**
 - **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

7440-50-8 copper

Oraali	LD50	>2.500 mg/kg (rotilla) (OECD 423)
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rotilla) (OECD 402)
	LD0	>2.000 mg/kg (rotilla) (OECD 402)
Inhaloituna	LC50/4 h	>5,11 mg/l (rotilla) (OECD 436)
	LC0/4h	≥5,11 mg/L (rotilla) (OECD 436)

7440-31-5 tin

Oraali	LD50	>2.000 mg/kg (rotilla) (OECD 401)
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rotilla) (OECD 402)

(jatkuu sivulla 7)



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.03.2024

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 14.03.2024

Kauppanimike: Training metal

(jatkuu sivulla 6)

7440-48-4 Koboltti

Oraali	LD50	550 mg/kg (Rotta) (OECD 425)
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (Rotta) (OECD 402)

- **Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**
Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**
Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**
Saattaa aiheuttaa syöpää.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Toksikologisia lisätietoja:**
 - **Välittömät vaikutukset (välitön myrkyllisyys, ärsyttävyyksi ja syövyttävyyksi)**
Hitsauksen/juottamisen aikana syntyvien höyryjen ja savun hengittäminen voi aiheuttaa metallihöyrykuumeen. Oireet voivat ilmetä 4-12 tunnin kuluttua. (Päänsärky, huimaus, kuivuuksi, yskä, pahoinvointi ja kuume).
 - **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Muta. 2, Carc. 1B, Repr. 1B

11.2 Tiedot muista vaaroista

- **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

- **Vesimyrkyllisyys:**

7440-50-8 copper

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

- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
 - **PBT:** Ei voida käyttää.
 - **vPvB:** Ei voida käyttää.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksiä.

(jatkuu sivulla 8)



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.03.2024

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 14.03.2024

Kauppanimike: Training metal

· **12.7 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 7)

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

· **Suositus:** Pienehköt erät voidaan hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa.

· **Euroopan jäteluetteloon**

18 01 06 kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä

· **Puhdistamattomat pakkaukset:**

· **Suositus:** Pakkaus voidaan puhdistuksen jälkeen käyttää uudelleen tai materiaalia kierrättää.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

· **14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton

· **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

· **ADR** tarpeeton

· **ADN, IMDG, IATA** tarpeeton

· **14.3 Kuljetuksen vaaraluokat**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **luokka** tarpeeton

· **14.4 Pakkausryhmä**

· **ADR, IMDG, IATA** tarpeeton

· **14.5 Ympäristövaarat:**

Ei voida käyttää.

· **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei voida käyttää.

· **14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Ei voida käyttää.

· **Kuljetus/lisätietoja:**

-

· **UN "Model Regulation":**

tarpeeton

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

· **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

· **Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

(jatkuu sivulla 9)



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.03.2024

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 14.03.2024

Kauppanimike: Training metal

(jatkuu sivulla 8)

· **ASETUS (EU) 2019/1148**

· **Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)**

ei tietoa saatavilla

· **Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**

ei tietoa saatavilla

· **Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **NEUVOSTON ASETUS (EU) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista – LIITE I (Otosonia heikentävää ominaisvaikutusta ilmaiseva kerroin)**

· **Vesivaarallisuusluokka:** Yleensä ei vettä vaarantava.

· **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen. Ne eivät kuitenkaan muodosta mitään lisävakuutta tuoteominaisuuksille eivätkä siten muodosta sopimuksellista oikeussuhdetta.

· **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H302 Haitallista nieltynä.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.

H350 Saattaa aiheuttaa syöpää.

H360F Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.

H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

· **Edellisen version pvm:** 17.05.2022

· **Edellisen version versionro:** 3

· **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

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: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Resp. Sens. 1: Hengitysteitä herkistävä – Katgoria 1

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1

Muta. 2: Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset – Katgoria 2

Carc. 1B: Syöpää aiheuttavat vaikutukset – Katgoria 1B

Repr. 1B: Lisääntymiselle vaarallinen – Katgoria 1B

(jatkuu sivulla 10)



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.03.2024

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 14.03.2024

Kauppanimike: Training metal

Aquatic Chronic 4: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kattegoria 4
* **Tiedot on päivitetty.**

(jatkuu sivulla 9)