



KARTA INFORMÁCIÍ O PRODUKTE

MATERION

ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

| | |
|---------------------|-------------------------------|
| Názov látky | Copper Product |
| Identifikačné číslo | 029-024-00-X (Indexové číslo) |
| Registračné číslo | - |
| Synonymá | Žiadne. |

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

| | |
|---------------------------------|--|
| Identifikované použitia | Výroba počítačových, elektronických a optických produktov, elektrické vybavenie Vedecký výskum a vývoj |
| Použitia, ktoré sa neodporúčajú | Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá) Spotrebiteľ používa: v domácnostiach (= široká verejnosť = spotrebiteľia) |

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

| | |
|-------------------|--|
| Názov spoločnosti | Materion Electronic Materials |
| Adresa | 6070 Parkland Boulevard Mayfield Heights, OH 44124 USA |
| Divízia | |
| Telefónne číslo | 1.216.383.4019 |
| e-mail | ehs@materion.com |
| Kontaktná osoba | Theodore Knudson |

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo dokumentu 015

Vid' oddiel 16.

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes bola posudzovaná a/alebo testovaná z hľadiska jej fyzikálnej nebezpečnosti, nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie a platí pre ňu nasledujúca klasifikácia. Látka bola posudzovaná a/alebo testovaná z hľadiska jej fyzikálnej nebezpečnosti, nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie a platí pre ňu nasledujúca klasifikácia.

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien

Nebezpečnosť pre životné prostredie

| | | |
|---|----------------------------|--|
| Nebezpečné pre vodné prostredie, akútne nebezpečenstvo pre vodné prostredie | Kategória 1 Faktor M = 10. | H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| Nebezpečné pre vodné prostredie, dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie | Kategória 1 Faktor M = 10. | H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien

Obsahuje: Med'

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo Pozor

Výstražné upozornenia

Materiál predávaný v pevnej forme sa vo všeobecnosti nepovažuje za nebezpečný. Avšak ak proces zahŕňa mletie, tavenie, rezanie alebo akýkoľvek iný proces, ktorý spôsobuje uvoľnenie prachu alebo výparov, mohli by vzniknúť nebezpečné úrovne vzdušných častíc.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenčia

P273 Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene.
Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Odozva

P391

Po manipulácii si umyte ruky.
Zozbierajte uniknutý produkt.

Skladovanie

P405

Uchovávajújte uzamknuté.

Zneškodňovanie

P501

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

Doplňujúce informácie na označení

Pre ďalšie informácie, prosím, kontaktujte oddelenie produkt správcovstvo na +1.216.383.4019.

2.3. Iná nebezpečnosť

Táto látka nespĺňa kritériá vPvB/PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII. The substance is not included in the list established in accordance with REACH Article 59(1) for having endocrine disrupting properties.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Všeobecné informácie

| Chemický názov | % | CAS č./EC č. | Registračné číslo REACH | Indexové č. | Poznámky |
|----------------|----------|------------------------|-------------------------|-------------|----------|
| Med' | 99 - 100 | 7440-50-8 231-159-6 | 01-2119480154-42-0000 | - | |

Klasifikácia: -

Zoznam skratiek a symbolov, ktoré môžu byť použité vyššie

ATE: Acute toxicity estimate.

M: Faktor M

vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

#: Tejto látke boli pridelené limity expozície pri práci platné v rámci Únie.

Všetky koncentrácie sú v hmotnostných percentách, pokiaľ zložkou nie je plyn. Koncentrácie plynov sú v objemových percentách.

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné informácie

Zabezpečte, aby bol zdravotnícky personál informovaný o použitých materiáloch a aby prijal opatrenia na vlastnú ochranu.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Vdychovanie

Vyved'te na čerstvý vzduch. Ak sa príznaky rozvinú alebo pretrvávajú, privolajte lekára.

Kontakt s kožou

Preventívne umyte si ruky vodou.

Kontakt s očami

Preventívne vypláchnite oči vodou.

Požitie

Vypláchnite ústa. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Za normálnych podmienok predpokladaného použitia tento materiál nepredstavuje nebezpečenstvo pre ľudské zdravie.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrujte symptomaticky.

ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

Hlavné riziká požiaru

Žiadne nezvyčajné nebezpečenstvo ohňa alebo výbuchu nie je zaznamenané.

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Prášok. Suchý piesok.

Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužívajte vodu ako hasiaci prostriedok.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Tento výrobok nie je horľavý.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov

Použite vhodné ochranné prostriedky.

| | |
|---|--|
| Osobitné protipožiarne opatrenia | Odstráňte nádoby z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika. |
| Špeciálne metódy | Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zvážte nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi. |

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany.

Pre pohotovostný personál

Zabráňte vstupu nepovolaných osôb. Pri čistení používajte vhodné ochranné pomôcky a odev. Ensure adequate ventilation. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained. For personal protection, see section 8 of the Product Information Sheet. Používajte osobnú ochranu odporúčanú v časti 8 PIS.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. O akomkoľvek úniku do životného prostredia informujte príslušných pracovníkov riadiacich alebo dozorných zložiek. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Výrobok nie je miešateľný s vodou a bude sa šíriť po jej hladine. Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie. Čistenie vykonávajte v súlade s príslušnými predpismi. Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko. Po regenerácii produktu spláchnite zasiahnutú plochu vodou. The product is insoluble in water.

6.4. Odkaz na iné oddiely

For personal protection, see section 8 of the Product Information Sheet. Informácie o zneškodňovaní odpadu nájdete v oddiele 13 karty s informáciami o výrobku.

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečte primerané vetranie. Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene. Používajte rukavice, aby sa pri manipulácii zabránilo porezaniu sa kovom a odreninám.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať uzamknuté. Uchovávať v tesne uzavretej nádobe.

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok v znení zmien

PRÍLOHA 1, ČASŤ 1: Kategórie nebezpečných látok

Kategórie nebezpečnosti v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

- H2 AKÚTNA TOXICITA (požiadavky nižšej úrovne = 50 t; požiadavky vyššej úrovne = 200 t)

- E1 Nebezpečné pre vodné prostredie, akútne (požiadavky nižšej úrovne = 100 t; požiadavky vyššej úrovne = 200 t)

- E1 Nebezpečné pre vodné prostredie, chronické (požiadavky nižšej úrovne = 100 t; požiadavky vyššej úrovne = 200 t)

Skladujte mimo nekompatibilných materiálov (pozri kapitolu 10 PIS).

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Observe industrial sector guidance on best practices.

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

Rakúsko. Zoznam MAK, vyhláška o OEL (GwV), BGBl. II, č. 184/2001, v znení zmien

| Materiál | Typ | Hodnota | Forma |
|----------------------------------|---|-----------------------|----------------------------|
| Copper Product | MAK | 1 mg/m ³ | Vdýchnuteľná frakcia. |
| | | 0,1 mg/m ³ | Dym a vdýchnuteľný prach . |
| | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 4 mg/m ³ | Vdýchnuteľná frakcia. |
| | | 0,4 mg/m ³ | Dym a vdýchnuteľný prach . |
| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
| Med ^I (CAS 7440-50-8) | MAK | 1 mg/m ³ | Vdýchnuteľná frakcia. |
| | | 0,1 mg/m ³ | Dym a vdýchnuteľný prach . |
| | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 4 mg/m ³ | Vdýchnuteľná frakcia. |

Rakúsko. Zoznam MAK, vyhláška o OEL (GwV), BGBl. II, č. 184/2001, v znení zmien

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|--------|-----|-----------------------|----------------------------|
| | | 0,4 mg/m ³ | Dym a vdýchnuteľný prach . |

Belgicko . OEL. Exposure Limit Values to Chemical Substances at Work, Code of Well-being at work, Book VI, Title 1 - Chemical agents, as amended

| Materiál | Typ | Hodnota | Forma |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------------|
| Copper Product | TWA (časovo vážený priemer) | 1 mg/m ³ | Prach a aerosólová hmľa . |
| | | 0,2 mg/m ³ | Dym. |
| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
| Med' (CAS 7440-50-8) | TWA (časovo vážený priemer) | 1 mg/m ³ | Prach a aerosólová hmľa . |
| | | 0,2 mg/m ³ | Dym. |

Bulharsko. OEL. Vyhláška č. 13 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení zmien

| Materiál | Typ | Hodnota | Forma |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------|-------|
| Copper Product | TWA (časovo vážený priemer) | 0,1 mg/m ³ | |
| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
| Med' (CAS 7440-50-8) | TWA (časovo vážený priemer) | 0,1 mg/m ³ | |

Chorvátsko. OEL (GVI). Nariadenie o ochrane pracovníkov pred vystavením nebezpečným chemickým látkam pri práci, OEL a biologické limitné hodnoty, príloha I (NN 91/2018) v znení zmien

| Materiál | Typ | Hodnota | Forma |
|----------------------|---|-----------------------|--------|
| Copper Product | MAC | 1 mg/m ³ | |
| | | 0,2 mg/m ³ | Prach. |
| | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 2 mg/m ³ | |
| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
| Med' (CAS 7440-50-8) | MAC | 1 mg/m ³ | |
| | | 0,2 mg/m ³ | Prach. |
| | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 2 mg/m ³ | |

Cyprus. OEL. Nariadenie o kontrole ovzdušia v továrňach a nebezpečných látkach v továrňach, PI 311/73, v znení neskorších predpisov

| Materiál | Typ | Hodnota | Forma |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------|-------|
| Copper Product | TWA (časovo vážený priemer) | 0,2 mg/m ³ | Dym. |
| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
| Med' (CAS 7440-50-8) | TWA (časovo vážený priemer) | 0,2 mg/m ³ | Dym. |

Česká republika. Limitné hodnoty expozície chemickým látkam pri práci (nariadenie vlády, ktorým sa stanovujú podmienky ochrany zdravia pri práci, 361/2007, príloha 2, časť A a príloha 3, časť A, v znení neskorších predpisov)

| Materiál | Typ | Hodnota | Forma |
|----------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Copper Product | Strop | 2 mg/m ³ | Aerosól , inhalable. |
| | | 0,2 mg/m ³ | Respirabilná frakcia aerosólu |
| | TWA (časovo vážený priemer) | 1 mg/m ³ | Aerosól , inhalable. |
| | | 0,1 mg/m ³ | Respirabilná frakcia aerosólu |

Česká republika. Limitné hodnoty expozície chemickým látkam pri práci (nariadenie vlády, ktorým sa stanovujú podmienky ochrany zdravia pri práci, 361/2007, príloha 2, časť A a príloha 3, časť A, v znení neskorších predpisov)

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Med' (CAS 7440-50-8) | Strop | 2 mg/m ³ | Aerosól , inhalable. |
| | | 0,2 mg/m ³ | Respirabilná frakcia aerosólu |
| | TWA (časovo vážený priemer) | 1 mg/m ³ | Aerosól , inhalable. |
| | | 0,1 mg/m ³ | Respirabilná frakcia aerosólu |

Dánsko. Úrad pre pracovné prostredie. Limity expozície pre látky a materiály, príloha 2

| Materiál | Typ | Hodnota | Forma |
|----------------------|-----|-----------------------|--------|
| Copper Product | TLV | 1 mg/m ³ | Prach. |
| | | 0,1 mg/m ³ | Dym. |
| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
| Med' (CAS 7440-50-8) | TLV | 1 mg/m ³ | Prach. |
| | | 0,1 mg/m ³ | Dym. |

Estónsko. OEL. Limity expozície nebezpečným látkam pri práci (nariadenie č. 105/2001, príloha) v znení neskorších predpisov

| Materiál | Typ | Hodnota | Forma |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------|
| Copper Product | TWA (časovo vážený priemer) | 1 mg/m ³ | Celkový prach. |
| | | 0,2 mg/m ³ | Jemný prach . |
| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
| Med' (CAS 7440-50-8) | TWA (časovo vážený priemer) | 1 mg/m ³ | Celkový prach. |
| | | 0,2 mg/m ³ | Jemný prach . |

Fínsko . HTP-arvot, App 3., Binding Limit Values, Social Affairs and Ministry of Health

| Materiál | Typ | Hodnota | Forma |
|----------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Copper Product | TWA (časovo vážený priemer) | 0,02 mg/m ³ | Respirabilné. |
| | | 0,02 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach a/alebo dym. |
| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
| Med' (CAS 7440-50-8) | TWA (časovo vážený priemer) | 0,02 mg/m ³ | Respirabilné. |
| | | 0,02 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach a/alebo dym. |

Francúzsko. Limitné hodnoty (VLEP) pre expozíciu voči chemickým látkam pri práci vo Francúzsku, INRS ED 984

| Materiál | Typ | Hodnota | Forma | | |
|---------------------------------------|-----|---------------------------------------|-----------------------|---------------------|--------|
| Copper Product | VLE | 2 mg/m ³ | Prach. | | |
| | | Regulačný stav: Indicative limit (VL) | VME | 1 mg/m ³ | Prach. |
| | | | 0,2 mg/m ³ | Dym. | |
| Regulačný stav: Indicative limit (VL) | VLE | 2 mg/m ³ | Prach. | | |
| | | Regulačný stav: Indicative limit (VL) | VME | 1 mg/m ³ | Prach. |
| Regulačný stav: Indicative limit (VL) | VLE | 0,2 mg/m ³ | Dym. | | |
| | | Regulačný stav: Indicative limit (VL) | VME | 1 mg/m ³ | Prach. |
| Regulačný stav: Indicative limit (VL) | VLE | 2 mg/m ³ | Prach. | | |
| | | Regulačný stav: Indicative limit (VL) | VME | 1 mg/m ³ | Prach. |
| Regulačný stav: Indicative limit (VL) | VLE | 0,2 mg/m ³ | Dym. | | |
| | | Regulačný stav: Indicative limit (VL) | VME | 1 mg/m ³ | Prach. |
| Regulačný stav: Indicative limit (VL) | VLE | 2 mg/m ³ | Prach. | | |
| | | Regulačný stav: Indicative limit (VL) | VME | 1 mg/m ³ | Prach. |
| Regulačný stav: Indicative limit (VL) | VLE | 0,2 mg/m ³ | Dym. | | |
| | | Regulačný stav: Indicative limit (VL) | VME | 1 mg/m ³ | Prach. |

Nemecko . DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG), as updated

| Materiál | Typ | Hodnota | Forma |
|-----------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|
| Copper Product | TWA (časovo vážený priemer) | 0,01 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |
| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |

| | | | |
|----------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|
| Med' (CAS 7440-50-8) | TWA (časovo vážený priemer) | 0,01 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |
|----------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|

Grécko. OEL, prezidentský dekrét č. 307/1986, v znení zmien

| Materiál | Typ | Hodnota | Forma |
|-----------------|---|-----------------------|--------------|
| Copper Product | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 2 mg/m ³ | Prach. |
| | TWA (časovo vážený priemer) | 1 mg/m ³ | Prach. |
| | | 0,2 mg/m ³ | Dym. |
| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |

| | | | |
|----------------------|---|-----------------------|--------|
| Med' (CAS 7440-50-8) | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 2 mg/m ³ | Prach. |
| | TWA (časovo vážený priemer) | 1 mg/m ³ | Prach. |
| | | 0,2 mg/m ³ | Dym. |

Maďarsko. OEL. Vyhláška o ochrane pracovníkov vystavených chemickým faktorom (5/2020. (II.6)), príloha č. 1 a 2, v znení zmien

| Materiál | Typ | Hodnota |
|----------------------|---|-----------------------|
| Copper Product | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 0,2 mg/m ³ |
| Zložky | Typ | Hodnota |
| Med' (CAS 7440-50-8) | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 0,2 mg/m ³ |

Island. OEL. Nariadenie 390/2009 o limitoch znečistenia a opatreniach na zníženie znečisťovania na pracovisku v znení zmien

| Materiál | Typ | Hodnota | Forma |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------|
| Copper Product | TWA (časovo vážený priemer) | 1 mg/m ³ | Celkový prach. |
| | | 0,1 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |
| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
| Med' (CAS 7440-50-8) | TWA (časovo vážený priemer) | 1 mg/m ³ | Celkový prach. |
| | | 0,1 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |

Írsko . OELVs, Schedules 1 & 2, Code of Practice for Chemical Agents and Carcinogens Regulations

| Materiál | Typ | Hodnota | Forma |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------------|
| Copper Product | TWA (časovo vážený priemer) | 1 mg/m ³ | Prach a aerosólová hmľa . |
| | | 0,2 mg/m ³ | Dym. |
| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
| Med' (CAS 7440-50-8) | TWA (časovo vážený priemer) | 1 mg/m ³ | Prach a aerosólová hmľa . |
| | | 0,2 mg/m ³ | Dym. |

Taliansko . OELs (Legislative Decree n.81, 9 Apríl 2008), as amended

| Materiál | Typ | Hodnota | Forma |
|-----------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------|
| Copper Product | TWA (časovo vážený priemer) | 1 mg/m ³ | Prach a aerosólová hmľa . |

Taliansko . OELs (Legislative Decree n.81, 9 Apríl 2008), as amended

| Materiál | Typ | Hodnota | Forma |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------------|
| | | 0,2 mg/m ³ | Dym. |
| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
| Med' (CAS 7440-50-8) | TWA (časovo vážený priemer) | 1 mg/m ³ | Prach a aerosólová hmľa . |
| | | 0,2 mg/m ³ | Dym. |

Lotyšsko . OELs. Occupational Exposure Limits of Chemical Substances at Workplace (Reg. Nie . 325/ 2007, L.V. 80, Annex 1), as amended

| Materiál | Typ | Hodnota | |
|----------------------|---|-----------------------|--|
| Copper Product | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 1 mg/m ³ | |
| | TWA (časovo vážený priemer) | 0,5 mg/m ³ | |
| Zložky | Typ | Hodnota | |
| Med' (CAS 7440-50-8) | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 1 mg/m ³ | |
| | TWA (časovo vážený priemer) | 0,5 mg/m ³ | |

Litva . OELs. Occupational Exposure Limit Values for Chemical Substances (Hygiene Norm HN 23:2011; Order No. V-824/A1-389), as amended

| Materiál | Typ | Hodnota | Forma |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Copper Product | TWA (časovo vážený priemer) | 1 mg/m ³ | Vdýchnuteľná frakcia. |
| | | 0,2 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |
| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
| Med' (CAS 7440-50-8) | TWA (časovo vážený priemer) | 1 mg/m ³ | Vdýchnuteľná frakcia. |
| | | 0,2 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |

Holandsko . OELs per Annex XIII of Working Conditions Regulation (Staatscourant no. 252, 29 December 2006), as amended

| Materiál | Typ | Hodnota | Forma |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Copper Product | TWA (časovo vážený priemer) | 0,1 mg/m ³ | Vdýchnuteľná frakcia. |
| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
| Med' (CAS 7440-50-8) | TWA (časovo vážený priemer) | 0,1 mg/m ³ | Vdýchnuteľná frakcia. |
| | | 0,2 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |

Nórsko . Regulation No. 1358 on Measures and Limit Values for Physical and Chemical Factors in Work Environment and Infection Groups for Biological Factors, as amended

| Materiál | Typ | Hodnota | Forma |
|----------------------|------------|-----------------------|--------------|
| Copper Product | TLV | 1 mg/m ³ | Prach. |
| | | 0,1 mg/m ³ | Dym. |
| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
| Med' (CAS 7440-50-8) | TLV | 1 mg/m ³ | Prach. |
| | | 0,1 mg/m ³ | Dym. |

Poľsko. Maximálne prípustné koncentrácie a intenzity škodlivých faktorov v pracovnom prostredí (Dz.U.Poz. 1286/2018, príloha 1)

| Materiál | Typ | Hodnota | |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------|--|
| Copper Product | TWA (časovo vážený priemer) | 0,2 mg/m ³ | |
| Zložky | Typ | Hodnota | |
| Med' (CAS 7440-50-8) | TWA (časovo vážený priemer) | 0,2 mg/m ³ | |

Portugalsko. VLE. Norma pre expozíciu voči chemickým faktorom pri práci (NP 1796-2014)

| Materiál | Typ | Hodnota | Forma |
|-----------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------------|
| Copper Product | TWA (časovo vážený priemer) | 1 mg/m ³ | Prach a aerosólová hmla . |
| | | 0,2 mg/m ³ | Dym. |

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------------|
| Med' (CAS 7440-50-8) | TWA (časovo vážený priemer) | 1 mg/m ³ | Prach a aerosólová hmla . |
| | | 0,2 mg/m ³ | Dym. |

Rumunsko. OEL. Limitné hodnoty chemických látok na pracovisku (nariadenie 1.218/2006, M.O 845, príloha 1, 3 a 4, v znení zmien)

| Materiál | Typ | Hodnota | Forma |
|-----------------|---|-----------------------|--------------|
| Copper Product | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 1,5 mg/m ³ | Prach. |
| | | 0,2 mg/m ³ | Dym. |
| | TWA (časovo vážený priemer) | 0,5 mg/m ³ | Prach. |

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|----------------------|---|-----------------------|--------------|
| Med' (CAS 7440-50-8) | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 1,5 mg/m ³ | Prach. |
| | | 0,2 mg/m ³ | Dym. |
| | TWA (časovo vážený priemer) | 0,5 mg/m ³ | Prach. |

Slovensko. NPEL. Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

| Materiál | Typ | Hodnota | Forma |
|-----------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Copper Product | TWA (časovo vážený priemer) | 1 mg/m ³ | Vdýchnuteľná frakcia. |
| | | 0,2 mg/m ³ | Dymy, respirovateľná frakcia. |

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Med' (CAS 7440-50-8) | TWA (časovo vážený priemer) | 1 mg/m ³ | Vdýchnuteľná frakcia. |
| | | 0,2 mg/m ³ | Dymy, respirovateľná frakcia. |

Španielsko. OEL. INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, Table 1-Valores Límites Ambientales (VLAs)

| Materiál | Typ | Hodnota | Forma |
|-----------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|
| Copper Product | TWA (časovo vážený priemer) | 0,01 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|----------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|
| Med' (CAS 7440-50-8) | TWA (časovo vážený priemer) | 0,01 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |

Švédsko. OEL (príloha 1). Úrad pre pracovné prostredie (AV), hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí (AFS 2018:1), v znení zmien

| Materiál | Typ | Hodnota | Forma |
|-----------------|-----------------------------|------------------------|---------------------|
| Copper Product | TWA (časovo vážený priemer) | 0,01 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|----------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------|
| Med' (CAS 7440-50-8) | TWA (časovo vážený priemer) | 0,01 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |

Švajčiarsko. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz: Aktuelle MAK-Werte

| Materiál | Typ | Hodnota | Forma |
|----------------------|---|-----------------------|-----------------------|
| Copper Product | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 0,2 mg/m ³ | Vdýchnuteľná frakcia. |
| | TWA (časovo vážený priemer) | 0,1 mg/m ³ | Vdýchnuteľná frakcia. |
| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
| Med' (CAS 7440-50-8) | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 0,2 mg/m ³ | Vdýchnuteľná frakcia. |
| | TWA (časovo vážený priemer) | 0,1 mg/m ³ | Vdýchnuteľná frakcia. |

Spojené kráľovstvo. OEL. Limitné hodnoty expozície na pracovisku (WEL) (EH40/2005 (štvrté vydanie 2020)), tabuľka 1

| Materiál | Typ | Hodnota | Forma |
|----------------------|---|-----------------------|----------------------------|
| Copper Product | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 2 mg/m ³ | Inhalable dusts and mists. |
| | TWA (časovo vážený priemer) | 1 mg/m ³ | Inhalable dusts and mists. |
| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
| Med' (CAS 7440-50-8) | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 2 mg/m ³ | Inhalable dusts and mists. |
| | TWA (časovo vážený priemer) | 1 mg/m ³ | Inhalable dusts and mists. |
| | | 0,2 mg/m ³ | Dym. |
| | | 0,2 mg/m ³ | Dym. |

**Biologické medzné hodnoty
Odporúčané monitorovacie postupy**

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.
Dodržujte štandardné monitorovacie postupy.

Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Nie je k dispozícii.

Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s))

Nie je k dispozícii.

8.2. Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie**

Malo by sa používať dôkladné celkové vetranie (zvyčajne s úplnou výmenou vzduchu 10 krát za hodinu). Intenzita vetrania by mala byť prispôbena podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**Všeobecné informácie**

Prostriedky osobnej ochrany by sa mali voliť v súlade s platnými normami CEN a na základe konzultácie s dodávateľom prostriedkov osobnej ochrany.

Ochrana očí/tváre

Používajte bezpečnostné okuliare s postrannými krytmi (alebo ochranné okuliare). Pokiaľ by mohlo dôjsť k poraneniu očí, zvlášť pri činnostiach ako sú napr. tavenie, odlievanie, obrábanie, drvenie, zváranie a manipulácia s práškom, noste schválené bezpečnostné okuliare, ochranné okuliare, kryt na tvár a/alebo zväračskú helmu.

Ochrana kože**- Ochrana rúk**

Používajte rukavice, aby sa pri manipulácii zabránilo porezaniu sa kovom a odreninám.

- Iné

Žiadne osobitné odporúčania.

Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

Tepelná nebezpečnosť

V prípade potreby používajte teplovzdorný ochranný odev.

| | |
|--|---|
| Hygienické opatrenia | Vždy dodržujte správne postupy osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím a/alebo fajčením. Pracovný odev a ochranné prostriedky nechávajte pravidelne prať, aby sa odstránili kontaminujúce látky. |
| Kontroly environmentálnej expozície | O akomkoľvek úniku do životného prostredia informujte príslušných pracovníkov riadiacich alebo dozorných zložiek. Emisie z vetracích alebo pracovných procesných zariadení sa musia kontrolovať, aby sa zabezpečilo dodržiavanie požiadaviek legislatívy na ochranu životného prostredia. Na zníženie emisií na prijateľnú úroveň môžu byť potrebné práčky spalín, filtre alebo technické úpravy technologických zariadení. |

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|--|-------------------------------------|
| Fyzikálne skupenstvo | Tuhá látka. |
| Forma | Tuhá látka. |
| Farba | Med' |
| Zápach | Žiadne. |
| Prahová hodnota zápachu | Nepoužiteľné. |
| Teplota topenia/tuhnutia | 1083 °C (1981,4 °F) / Nepoužiteľné. |
| Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu | Nepoužiteľné. |
| Horľavosť | Žiadne nie sú známe. |

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti

| | |
|---|---------------|
| Limit výbušnosti - dolný (%) | Nepoužiteľné. |
| Medza výbušnosti – dolná (%) teplota | Nepoužiteľné. |
| Limit výbušnosti - horný (%) | Nepoužiteľné. |
| Medza výbušnosti – horná (%) teplota | Nepoužiteľné. |

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Teplota vzplanutia | Nepoužiteľné. |
| Teplota samovznietenia | Nepoužiteľné. |
| Teplota rozkladu | Nepoužiteľné. |
| pH | Nepoužiteľné. |
| Kinematická viskozita | Nepoužiteľné. |

| | |
|--|---------------|
| Rozpustnosť | |
| Rozpustnosť (voda) | Nerozpustný |
| Rozdeľovacia konštanta (n-oktanol/voda) (hodnota log) | Nepoužiteľné. |

| | |
|-------------------------|---------------|
| Tlak pár | Nepoužiteľné. |
| Tlak pár teplota | Nepoužiteľné. |

Hustota a/alebo relatívna hustota

| | |
|--------------------------|---|
| Hustota | 8,94 g/m ³ odhadnuté 8,94 g/m ³ odhadnuté estimated Not applicable. |
| Relatívna hustota | Nepoužiteľné. |
| Hustota pár | Nepoužiteľné. |

| | |
|--------------------------|----------------|
| Vlastnosti častíc | |
| Veľkosť častíc | Neuplatňuje sa |

9.2. Iné informácie

| | |
|---|--|
| 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti | Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie. |
|---|--|

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Rýchlosť odparovania | Nepoužiteľné. |
| Molekulový vzorec | Cu |
| Molekulová hmotnosť | 63,55 g/mol |

Viskozita

Nepoužiteľné.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

| | |
|--|--|
| 10.1. Reaktivita | Za normálnych podmienok používania, skladovania a dopravy je výrobok stabilný a nereaktívny. |
| 10.2. Chemická stabilita | Materiál je stály za normálnych podmienok. |
| 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií | Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok. |
| 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | Kontakt s nezlúčiteľnými materiálmi. |
| 10.5. Nekompatibilné materiály | Silné oxidačné činidlá. |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | Pri rozklade produktu sa môžu uvoľňovať dráždivé a/alebo toxické dymy a plyny. |

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

Všeobecné informácie Expozícia látky alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nepriaznivé účinky.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Vdychovanie Nepravdepodobné vzhľadom na tvar/formu výrobku.

Kontakt s kožou Bezvýznamné kvôli forme výrobku.

Kontakt s očami Bezvýznamné kvôli forme výrobku.

Požitie Bezvýznamné kvôli forme výrobku.

Príznaky Žiadne nie sú známe.

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita Neznáme.

Poleptanie kože/podráždenie kože Bezvýznamné kvôli forme výrobku.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Nepravdepodobné vzhľadom na tvar/formu výrobku.

Respiračná senzibilizácia Nie je respiračným senzibilizátorom.

Kožná senzibilizácia Nemá senzibilizujúce účinky na pokožku.

Mutagenita zárodočných buniek V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.

Karcinogenita Nie je klasifikovaný.

Reprodukčná toxicita V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.

Aspiračná nebezpečnosť Nepredstavuje nebezpečenstvo vdýchnutia.

Informácie o zmesiach verus informácie o látkach Nie sú dostupné žiadne údaje.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) This substance does not have endocrine disrupting properties with respect to human health, as it does not meet the assessment criteria laid out in Regulations (EC) No 1907/2006, (EU) No 2017/2100 and (EU) 2018/605.

Iné informácie Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12. Ekologické informácie

12.1. Toxicita Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

| Výrobok | Druh | Výsledky testu | |
|----------------|------|------------------------------------|---------------------------------|
| Copper Product | | | |
| Vodný | | | |
| <i>Akútne</i> | | | |
| Crustacea | EC50 | Perloočka (<i>Daphnia magna</i>) | 0,0318 mg/l, 48 hodiny |
| Ryby | LC50 | <i>Pimephales promelas</i> | 0,0219 - 0,0446 mg/l, 96 hodiny |

| Zložky | Druh | | Výsledky testu |
|----------------------|------|--|----------------------|
| Med' (CAS 7440-50-8) | | | |
| Vodný | | | |
| <i>Akútny</i> | | | |
| Crustacea | EC50 | Blue crab (<i>Callinectes sapidus</i>) | 0,0031 mg/l |
| Ryby | LC50 | Losos čavyča (<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>) | 0,02 mg/l, 96 hodiny |

* Odhady pre daný produkt sa môžu zakladať na dodatočných údajoch o komponentoch, ktoré nie sú zobrazené.

| | |
|--|---|
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť | Neexistujú údaje o odbúrateľnosti tohto výrobku. |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál | Nie sú k dispozícii žiadne údaje. |
| Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow) | Nie je k dispozícii. |
| Biokoncentračný faktor (BCF) | Nie je k dispozícii. |
| 12.4. Mobilita v pôde | Nie sú k dispozícii žiadne údaje. |
| 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB | Táto látka nespĺňa kritériá vPvB/PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII. |
| 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) | This substance does not have endocrine disrupting properties with respect to the environment, as it does not meet the assessment criteria laid out in Regulations (EC) No 1907/2006, (EU) No 2017/2100 and (EU) 2018/605. |
| 12.7. Iné nepriaznivé účinky | Pre túto zložku sa nepredpokladajú žiadne ďalšie nepriaznivé environmentálne účinky (napr. poškodzovanie ozónovej vrstvy, potenciál fotochemickej tvorby ozónu, narušenie endokrinných funkcií, príspevok ku globálnemu otepľovaniu). |
| 12.8. Ďalšie informácie | |
| Estónske údaje o nebezpečných látkach v pôde | |
| Med' (CAS 7440-50-8) | Med' (Cu) 100 mg/kg Med' (Cu) 150 mg/kg Med' (Cu) 500 mg/kg |

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

| | |
|---|--|
| Reziduálny odpad | Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. V prázdnych nádobách alebo výstelkách môžu ostávať zvyšky produktu. Tento materiál a príslušná nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom (pozrite pokyny na likvidáciu). |
| Kontaminovaný obal | Nakoľko v prázdnych nádobách môžu zostať zvyšky výrobku, dodržujte upozornenia na etikete aj po vyprázdnení nádoby. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. |
| Dátum prvého vydania | Kód odpadu by sa mal pridať po prejednaní medzi užívateľom, výrobcom a spoločnosťou zneškodňujúcou odpady. |
| Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní | Zozbierajte a regenerujte alebo zlikvidujte v uzavretých nádobách na povolennej skládke odpadu. Zabráňte odtoku produktu do kanalizácie alebo vodných zdrojov. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi. |
| Osobitné bezpečnostné opatrenia | Likvidujte v súlade s platnými predpismi. |

ODDIEL 14: Informácie o doprave

ADR

| | |
|---|---|
| 14.1. Číslo OSN | Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok. |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok. |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | |
| Trieda | Nepriradené. |
| Subsidiárne riziko | - |
| Nebezpečenstvo č. (ADR) | Nepriradené. |
| Kód obmedzenia pre tunely | Nepriradené. |
| 14.4. Obalová skupina | - |

| | |
|--|--------------|
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nie. |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Nepriradené. |

RID

| | |
|---|---|
| 14.1. Číslo OSN | Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok. |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok. |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | |
| Trieda | Nepriradené. |
| Subsidiárne riziko | - |
| 14.4. Obalová skupina | - |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nie. |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Nepriradené. |

ADN

| | |
|---|---|
| 14.1. Číslo OSN | Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok. |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok. |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | |
| Trieda | Nepriradené. |
| Subsidiárne riziko | - |
| 14.4. Obalová skupina | - |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nie. |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Nepriradené. |

IATA

| | |
|---|-----------------------------------|
| 14.1. UN number | Not regulated as dangerous goods. |
| 14.2. UN proper shipping name | Not regulated as dangerous goods. |
| 14.3. Transport hazard class(es) | |
| Class | Not assigned. |
| Subsidiary risk | - |
| 14.4. Packing group | - |
| 14.5. Environmental hazards | No. |
| 14.6. Special precautions for user | Not assigned. |

IMDG

| | |
|---|-----------------------------------|
| 14.1. UN number | Not regulated as dangerous goods. |
| 14.2. UN proper shipping name | Not regulated as dangerous goods. |
| 14.3. Transport hazard class(es) | |
| Class | Not assigned. |
| Subsidiary risk | - |
| 14.4. Packing group | - |
| 14.5. Environmental hazards | |
| Marine pollutant | No. |
| EmS | Not assigned. |
| 14.6. Special precautions for user | Not assigned. |

ODDIEL 15. Regulačné informácie

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

Nariadenia EÚ

Nariadenie (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, príloha I a II, v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie), v platnom znení
Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1 v znení zmien
Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2 v znení zmien
Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3 v znení zmien
Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V v znení zmien
Neuvedený v zozname.

Príloha II nariadenia (ES) č. 166/2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov

Med' (CAS 7440-50-8)

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(10), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA

Neuvedený v zozname.

Autorizácie

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH , Príloha XIV Zoznam látok podliehajúcich autorizácii znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Obmedzenia použitia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, príloha XVII k nariadeniu REACH Látky, na ktoré sa vzťahuje obmedzenie uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení – Musia sa zohľadniť podmienky obmedzenia uvedené pre súvisiace číslo zápisu

Neuvedený v zozname.

Smernica 2004/37/ES: o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Nariadenie 2019/1148 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní, príloha I, v platnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie 2019/1148 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní, príloha II, v platnom znení

Neuvedený v zozname.

Iné predpisy EÚ

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok v znení zmien

PRÍLOHA 1, ČASŤ 1: Kategórie nebezpečných látok
Kategórie nebezpečnosti v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008
- H2 AKÚTNA TOXICITA
- E1 nebezpečné pre vodné prostredie, akútne
- E1 nebezpečné pre vodné prostredie, chronické

Iné nariadenia

Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 (nariadenie CLP) v znení zmien.

Vnútroštátne predpisy

Dodržujte vnútroštátne nariadenie pre prácu s chemickými činidlami.

Dodržiavajte štátne predpisy pre prácu s chemickými faktormi v súlade so smernicou 98/24/ES v znení neskorších predpisov.

France regulations

France INRS Table of Occupational Diseases

Nie je regulované.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16. Iné informácie

Zoznam skratiek

ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách.
ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value (Nemecko – limit expozície pri práci)).
CAS: Chemical Abstract Service (služba chemických abstraktov).
CEN: Európsky výbor pre normalizáciu.
IATA: International Air Transport Association (Medzinárodná asociácia leteckej dopravy).

Kódex IBC: Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie.

IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary.

MAC = NPK: najvyššia prípustná koncentrácia

MARPOL: Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí.

PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic.

RID: Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečného tovaru.

STEL: Short Term Exposure Limit (krátkodobý expozičný limit).

TLV: Threshold Limit Value (prahová limitná hodnota).

TWA: Time Weighted Average (časovo vážený priemer).

VLE: Medzná hodnota expozície.

VME: Priemerná hodnota expozície.

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne).

Nie je k dispozícii.

Nepoužiteľné.

Odkazy

Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi

Úplné znenie všetkých upozornení, ktoré nie sú v úplnom znení uvedené v oddieloch 2 až 15

Informácie o revízii

Informácie o vzdelávaní

Ďalšie informácie

Žiadne.

V tomto dokumente boli uskutočnené významné zmeny a je potrebné ho preskúmať ako celok.

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštruktáž.

Transportation Emergency

Call Chemtrec at:

US: 800.424.9300

International: 703.741.5970

Spain: 900.868.538

Switzerland: 0800.564.402

Chemtrec's toll free, mobile-enabled number in Germany – 0800 1817059

South Korea Toll-free Number – 080-880-0468

Odmietnutie zodpovednosti

Aby nedošlo k žiadnym nedorozumeniam alebo nesprávnym predpokladom príjemcom bezpečnostných informácií, je potrebné si ujasniť, že dodané informácie nie sú vo forme bezpečnostného listu (SDS), ale ide iba o dobrovoľný list, riadiaci sa smernicami bezpečnostného listu, s informáciami o produkte – NARIADENIE KOMISE (EU) č. 453/2010 z 20. mája 2010 (REACH/SDS).