



# LIST S PODATKI O IZDELKU

## MATERION

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1. Identifikator izdelka

**Trgovsko ime ali oznako zmesi** Copper Gallium with Sodium Selenite Targets

**Registracijska številka** -

**Številka dokumenta** G14

**Sopomenke** Jih ni.

**Datum izdaje** 01-Februarja-2021

**Številka različice** 02

**Datum predelave** 01-Julija-2021

**Ki nadomeščajo datum** 01-Februarja-2021

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista za izdelek

##### Dobavitelj

**Ime podjetja** Materion Advanced Materials

**Naslov** 6070 Parkland Boulevard  
Mayfield Heights, OH 44124  
ZDA

##### Razdelek

**Telefon** 1.216.383.4019

**elektronski naslov** ehs@materion.com

**Kontaktna oseba** Theodore Knudson

**1.4. Telefonska številka za nujne primere** Glej 16. poglavje.

#### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

**Identificirane uporabe** Proizvodnja računalnikov, elektronskih in optičnih izdelkov, električnih naprav  
Znanstvene raziskave in razvoj  
Drugo: Proizvodnja medicinske opreme in obrambne

**Odsvetovane uporabe** Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)  
Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva (= splošna javnost = potrošniki)

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

##### Dobavitelj

**Ime podjetja** Materion Advanced Materials

**Naslov** 6070 Parkland Boulevard  
Mayfield Heights, OH 44124  
ZDA

##### Razdelek

**Telefon** 1.216.383.4019

**elektronski naslov** ehs@materion.com

**Kontaktna oseba** Theodore Knudson

**1.4. Telefonska številka za nujne primere** Glej 16. poglavje.

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Snov se je ocenilo in/ali testiralo na njene fizične nevarnosti, nevarnosti za zdravje in za okolje in zanjo velja naslednja razvrstitev.

#### Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 s spremembami

##### Fizikalne nevarnosti

Jedko za kovine Kategorija 1 H290 - Lahko je jedko za kovine.

##### Nevarnosti za zdravje

Akutna strupenost, oralna Kategorija 2 H300 - Smrtno pri zaužitju.

Akutna strupenost, pri vdihavanju Kategorija 3 H331 - Strupeno pri vdihavanju.

Hude poškodbe oči/draženje oči Kategorija 1 H318 - Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost kože

Kategorija 1

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

### Nevarnosti za okolje

Nevarno za vodno okolje, dolgotrajna nevarnost za vodno okolje

Kategorija 2

H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Povzetek nevarnosti

Strupeno pri vdihavanju. Strupeno pri zaužitju. Povzročča hudo draženje oči. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Zaradi poklicne izpostavljenosti ima zmes ali snov(i) lahko škodljive učinke na zdravje.

## 2.2. Elementi etikete

### Oznaka v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 s spremembami

#### Vsebuje:

COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID), Gallium, Natrijev selenit (Na<sub>2</sub>SeO<sub>3</sub>)

#### Piktogrami za nevarnost



#### Opozorilna beseda

Nevarno

#### Stavki o nevarnosti

H290 Lahko je jedko za kovine.  
H300 Smrtno pri zaužitju.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 Povzročča hude poškodbe oči.  
H331 Strupeno pri vdihavanju.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Previdnostni stavki

#### Preprečevanje

P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.  
P264 Po rokovanju korenito sprati.  
P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.  
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.  
P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.  
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
P284 Nositi opremo za zaščito dihal.

#### Odziv

P301 + P330 + P310 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Takoj poiščite zdravniško pomoč.  
P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.  
P304 + P340 + P310 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Takoj poiščite zdravniško pomoč.  
P305 + P351 + P338 Če pride v oči: Previdno nekaj minut spirati z vodo. Odstranite kontaktne leče, če jih prizadeti nos in če je to brez težav mogoče. Nadaljujte z izpiranjem.  
P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
P362 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.  
P391 Prestreči razlito tekočino.

#### Skladiščenje

P405 Hraniti zaklenjeno.

#### Odstranjevanje

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/krajevnimi/državnimi/mednarodnimi predpisi

### Dodatni podatki za nalepko

Za dodatne informacije se obrnite na skrbništvo oddelek proizvoda pri +1.216.383.4019.

### 2.3. Druge nevarnosti

Ni snov ali mešanica PBT ali vPvB.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2. Zmesi

#### Splošne informacije

| Kemijskega imena                           | %       | Št. CAS / Št. ES       | Registracijska št. REACH | Indeksna številka | Opombe |
|--|---------|------------------------|--------------------------|-------------------|--------|
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) | 75 - 90 | 7440-50-8<br>231-159-6 | 01-2119480154-42-0080    | -                 |        |

Razvrstitev: -

| Kemijskega imena  | %       | Št. CAS / Št. ES        | Registracijska št. REACH | Indeksna številka | Opombe |
|---|---------|-------------------------|--------------------------|-------------------|--------|
| Gallium   | 10 - 20 | 7440-55-3<br>231-163-8  | -                        | -                 |        |
| <b>Razvrstitev:</b> Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318   |         |                         |                          |                   |        |
| Natrijev selenit (Na <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub> )  | 5 - 10  | 10102-18-8<br>233-267-9 | -                        | 034-003-00-3      |        |
| <b>Razvrstitev:</b> Acute Tox. 2;H300, Skin Sens. 1;H317, Acute Tox. 3;H331, Aquatic Chronic 1;H410 |         |                         |                          |                   |        |

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### Splošne informacije

V primeru slabega počutja poiščite zdravnika (po možnosti mu pokažite nalepko/etiketo). Zagotovite, da se bo zdravstveno osebje zavedalo snovi, ki je ali so vpletene, in da bo storilo varnostne ukrepe, da se pred njimi zavaruje.

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Vdihavanje

Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če se simptomi razvijejo ali trajajo dalj časa, poiščite zdravniško pomoč.

#### Stik s kožo

Sperite z milom in vodo. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

#### Stik z očmi

Takoj začnite izpirati oči z veliko količino vode in vztrajajte vsaj 15 minut. Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.

#### Zaužitje

Izprati usta. Če pride do zaužitja, takoj poiščite zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Hudo draženje oči. Simptomi lahko vključujejo pekoč občutek, solzenje, pordečitev, otekanje in zamegljen vid. Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Dermatitis. Izpuščaj.

### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zagotovite splošne podporne ukrepe in zdravite simptomatično.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### Splošne požarne nevarnosti

Neobičajnih nevarnosti za požar ali eksplozijo se ne navaja.

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Vodni prš. Pena. Prašek. Suh pesek. Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Ne gasiti z vodnim curkom, ker se ogenj tako samo razširi.

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Med požarom lahko pride do nastanka plinov, ki so nevarni za zdravje.

### 5.3. Nasvet za gasilce

#### Posebna zaščitna oprema za gasilce

V slučaju požara je treba nositi samostojni dihalni aparat in kompletno zaščitno obleko.

#### Posebni postopki za gašenje

Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov.

### Posebne metode

Uporabljati običajne gasilske postopke in upoštevati nevarnosti zaradi drugih vpletenih snovi.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### Za neizučeno osebje

Odstranite odvečno osebje. Zagotovite zadostno prezračevanje. Za osebno zaščito glejte poglavje 8 PIS.

#### Za reševalce

Odstranite odvečno osebje. Uporabite osebno zaščito, ki je priporočljiva v 8. razdelku PIS.

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. O vseh sprostitev v okolje obvestite ustrezne upravne in nadzorne organe.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zbrati vakuumsko razlite snovi in zbrati v primernem vsebniku za odlaganje. Površino koreniti očistiti, da se odstrani ostanke kontaminacije.

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Ni na voljo.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zmanjšati nastajanje in nabiranje prahu. Ne vdihavati prahu. Preprečiti stik z očmi, kožo in obleko. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. Po rokovanju korenito sprati roke. Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso.

**7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

Hraniti zaklenjeno. Hraniti v originalnem, tesno zaprtem vsebniku. Hraniti na dobro prezračenem mestu.

**7.3. Posebne končne uporabe** Ni po predpisih.

## **ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

### **8.1. Parametri nadzora**

#### **Omejitve poklicne izpostavljenosti**

**Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije)**

| <b>Komponente</b>  | <b>Vrsta</b> | <b>Vrednost</b>       | <b>Oblika</b>   |
|--|--------------|-----------------------|-----------------|
| Natrijev selenit (Na <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub> )<br>(CAS 10102-18-8) | TWA          | 0,1 mg/m <sup>3</sup> | Vdihljiv delež. |

**Biološke mejne vrednosti** Za sestavino(e) ni podatkov o mejah biološke izpostavljenosti.

**Priporočenih postopkih spremljanja** Držati se standardnih postopkov za nadzor.

**Izpeljane ravni brez učinka (DNELi)** Ni na voljo.

**Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)** Ni na voljo.

### **8.2. Nadzor izpostavljenosti**

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Uporabljati je treba dobro ventilacijo (tipično 10 zamenjav zraka na uro). Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju. Opremiti s postajo za pranje oči.

#### **Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

**Splošne informacije** Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Osebno zaščitno opremo izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme.

**Zaščita za oči/obraz** Nositi zaščitna očala s stranskimi ščitniki (ali pa naočnike).

#### **Zaščita kože**

**- Zaščita rok** Nosite rokavice, da bi med rokovanjem preprečili vreze s kovinami in kožne odrgnine.

**- Drugo** Nositi primerno zaščitno obleko.

**Zaščita dihal** Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo.

**Toplotno nevarnostjo** Nosite ustrezno oblačilo za termično zaščito, kadar je to potrebno.

#### **Higienski ukrepi**

Hranite ločeno od hrane in pijače. Vedno se držati pravilnega ravnanja, kar se osebne higiene tiče, kot je umivanje po ravnanju s sestavinami in pred jedjo in/ali kajenjem. Redno prati delovno obleko in zaščitno opremo, da se kontaminacijo odstrani. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.

#### **Nadzor izpostavljenosti okolja**

Izogibajte se izlitju v okolje. O vseh sprostivah v okolje obvestite ustrezne upravne in nadzorne organe.

## **ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

### **9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

#### **Videz**

**Agregatno stanje** Trdna snov.

**Oblika** Trdna snov.

**Barva** Brass.

**Vonj** Jih ni.

**Pragovna vrednost za vonj** Ne pride v poštev.

**pH** Ne pride v poštev.

**Tališče/ledišče** Undetermined. / Ne pride v poštev.

**Začetno vrelišče in območje vrelišča** Ne pride v poštev.

**Plamenišče** Ne pride v poštev.

**Hitrost izparevanja** Ne pride v poštev.

**Vnetljivost (trdno, plinasto)** Ni znano.

## Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti

|  |  |
|--|--|
| <b>Meja vnetljivosti - spodnja (%)</b>               | Ne pride v poštev.                             |
| <b>Meja vnetljivosti - spodnja (%) temperatura</b>   | Ne pride v poštev.                             |
| <b>Meja vnetljivosti - zgornja (%)</b>               | Ne pride v poštev.                             |
| <b>Meja vnetljivosti - zgornja (%) temperatura</b>   | Ne pride v poštev.                             |
| <b>Meja eksplozivnosti - spodnja (%)</b>             | Ne pride v poštev.                             |
| <b>Meja eksplozivnosti - spodnja (%) temperatura</b> | Ne pride v poštev.                             |
| <b>Meja eksplozivnosti - zgornja (%)</b>             | Ne pride v poštev.                             |
| <b>Meja eksplozivnosti - zgornja (%) temperatura</b> | Ne pride v poštev.                             |
| <b>Parni tlak</b>                                    | Ne pride v poštev.                             |
| <b>Parna gostota</b>                                 | Ne pride v poštev.                             |
| <b>Relativna gostota</b>                             | Ne pride v poštev.                             |
| <b>Topnost</b>                                       |  |
| <b>Topnost (v vodi)</b>                              | Non-metallic component can partially dissolve. |
| <b>Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda</b>     | Ne pride v poštev.                             |
| <b>Temperatura samovžiga</b>                         | Ne pride v poštev.                             |
| <b>Temperatura razpadanja</b>                        | Ne pride v poštev.                             |
| <b>Viskoznost</b>                                    | Ne pride v poštev.                             |
| <b>Eksplozivne lastnosti</b>                         | Ni na voljo.                                   |
| <b>Oksidativne lastnosti</b>                         | Ne oksidira.                                   |
| <b>9.2. Drugi podatki</b>                            |  |
| <b>Gostota</b>                                       | 7,96 g/cm <sup>3</sup> ocenjeno                |
| <b>Meja eksplozivnosti</b>                           | Ne pride v poštev.                             |
| <b>Eksplozivnost</b>                                 | Ne pride v poštev.                             |

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1. Reaktivnost</b>                         | Izdelek je pod normalnimi pogoji rabe, skladiščenja in prevoza stabilen in ne reagira. |
| <b>10.2. Kemijska stabilnost</b>                 | Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.  |
| <b>10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij</b>     | Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.                                      |
| <b>10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti</b> | Stik z nezdružljivimi materiali.   |
| <b>10.5. Nezdružljivi materiali</b>              | Močno oksidativne učinkovine.  |
| <b>10.6. Nevarni produkti razgradnje</b>         | Nevarni produkti razgradnje niso znani.  |

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

|  |   |
|--|---|
| <b>Splošne informacije</b>                       | Poklicna izpostavljenost zmesi ali snovi ima lahko škodljive posledice za zdravje |
| <b>Podatki o možnih načinih izpostavljenosti</b> |   |
| <b>Vdihavanje</b>                                | Strupeno pri vdihavanju.  |
| <b>Stik s kožo</b>                               | Lahko povzroči alergijski odziv kože.   |
| <b>Stik z očmi</b>                               | Povzroča hudo draženje oči.   |
| <b>Zaužitje</b>                                  | Smrtno pri zaužitju.  |

**Simptomi** Hudo draženje oči. Simptomi lahko vključujejo pekoč občutek, solzenje, pordečitev, otekanje in zamegljen vid. Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Dermatitis. Izpuščaj.

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

**Akutna strupenost** Smrtno pri zaužitju. Strupeno pri vdihavanju.  
**Jedkost za kožo/draženje kože** Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.  
**Hude poškodbe oči/draženje oči** Povzroča hudo draženje oči.  
**Preobčutljivost pri vdihavanju** Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.  
**Preobčutljivost kože** Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
**Mutagenost za zarodne celice** Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.  
**Rakotvornost** Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.

#### Monografije IARC Celostna ocena rakotvornosti

Natrijev selenit (Na<sub>2</sub>SeO<sub>3</sub>) (CAS 10102-18-8) 3 Nemogoče klasificirati kot rakotvorno za ljudi.

**Strupenost za razmnoževanje** Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.  
**Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost** Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
**Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost** Ni klasifikacije.  
**Nevarnost pri vdihavanju** Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.  
**Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo** Ni razpoložljivih informacij.  
**Drugi podatki** Ni na voljo.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

**12.1. Strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev med snovi, akutno nevarne za vodno okolje, niso izpolnjena.

| Izdelek   | Vrsta        |   | Rezultatov preskusov          |
|---|--------------|---|-------------------------------|
| Copper Gallium with Sodium Selenite Targets                           |              |   |                               |
| <b>Vodno</b>  |              |   |                               |
| <i>Akutno</i>   |              |   |                               |
| Raki (Crustacea)  | EC50         | Daphnia   | 240,2444 mg/l, 48 ur ocenjeno |
| Riba  | LC50         | Riba  | 0,036 mg/l, 96 ur ocenjeno    |
| <b>Komponente</b>   | <b>Vrsta</b> |   | <b>Rezultatov preskusov</b>   |
| COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)            |              |   |                               |
| <b>Vodno</b>  |              |   |                               |
| <i>Akutno</i>   |              |   |                               |
| Raki (Crustacea)  | EC50         | Sinja plavajoča rakovica (Callinectes sapidus)  | 0,0031 mg/l                   |
| Riba  | LC50         | Črnoglav pisanec (Pimephales promelas)          | 0,0219 - 0,0446 mg/l, 96 ur   |
| Natrijev selenit (Na <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub> ) (CAS 10102-18-8) |              |   |                               |
| <b>Vodno</b>  |              |   |                               |
| <i>Akutno</i>   |              |   |                               |
| Raki (Crustacea)  | EC50         | Vodna bolha (Daphnia magna)                     | 1,1 mg/l, 48 ur               |
| Riba  | LC50         | Šarenka, postrv donaldson (Oncorhynchus mykiss) | 1,8 mg/l, 96 ur               |

\* Ocena izdelka lahko temelji na dodatnih podatkih, ki niso prikazani.

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih** Ni dostopnih podatkov.

|   |  |
|---|--|
| <b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)</b> | Ni na voljo.   |
| <b>Biokoncentracijski faktor (BCF)</b>                    | Ni na voljo.   |
| <b>12.4. Mobilnost v tleh</b>                             | Ni dostopnih podatkov.   |
| <b>12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB</b>                  | Ni snov ali zmes PBT ali vPvB.   |
| <b>12.6. Drugi škodljivi učinki</b>                       | Od te sestavine ni pričakovati drugih škodljivih učinkov za okolje (kot npr. tanjšanje ozonskega plašča, možnost za fotokemičen nastanek ozona, endokrine motnje, potencial za globalno segrevanje). |

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

|   |   |
|---|---|
| <b>Preostali odpadki</b>                | Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami. Prazni kontejnerji ali linijske ladje lahko vsebujejo nekaj ostankov izdelka. To snov in embalažo zanjo je treba odstranjevati na varen način (glejte: Navodila za odstranjevanje).   |
| <b>Kontaminirana embalaža</b>           | Ker izpraznjeni vsebniki lahko vsebujejo ostanek izdelka, je treba opozorila na nalepki upoštevati tudi potem, ko se je vsebnik izpraznilo. Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.   |
| <b>EU šifra odpadka</b>                 | Kodo je treba odpakom pripisati po posvetu med uporabnikom, proizvajalcem in podjetjem za odstranjevanje odpadkov.  |
| <b>Metode/podatki za odstranjevanje</b> | Zbrati in reklamirati ali odstraniti v zatesnjenih vsebnikih na odobrenem odlagališču za odpadke. Ne dovolite, da ta snov odteka v kanalizacijo/vodne vire. Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom. Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/krajevnimi/državnimi/mednarodnimi predpisi. |
| <b>Posebni previdnostni ukrepi</b>      | Odstraniti v skladu z vsemi ustreznimi predpisi.  |

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### ADR

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>14.1. Številka ZN</b>                               | UN2630                |
| <b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>                  | SELENATI ali SELENITI |
| <b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>                |                       |
| <b>Razred</b>  | 6.1(PGI, II)          |
| <b>Dodatna tveganja</b>                                | -                     |
| <b>Oznaka(e)</b>                                       | 6.1                   |
| <b>Št. nevarnosti. (ADR)</b>                           | 66                    |
| <b>Oznaka omejitve v predoru</b>                       | C/E                   |
| <b>14.4. Skupina embalaže</b>                          | I                     |
| <b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>                      | Ne.                   |
| <b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b> | Ni na voljo.          |

### RID

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>14.1. Številka ZN</b>                               | UN2630                |
| <b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>                  | SELENATI ali SELENITI |
| <b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>                |                       |
| <b>Razred</b>  | 6.1(PGI, II)          |
| <b>Dodatna tveganja</b>                                | -                     |
| <b>Oznaka(e)</b>                                       | 6.1                   |
| <b>14.4. Skupina embalaže</b>                          | I                     |
| <b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>                      | Ne.                   |
| <b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b> | Ni na voljo.          |

### ADN

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>14.1. Številka ZN</b>                | UN2630                |
| <b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>   | SELENATI ali SELENITI |
| <b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b> |                       |
| <b>Razred</b>                           | 6.1(PGI, II)          |
| <b>Dodatna tveganja</b>                 | -                     |
| <b>Oznaka(e)</b>                        | 6.1                   |
| <b>14.4. Skupina embalaže</b>           | I                     |

**14.5. Nevarnosti za okolje** Ne.  
**14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** Ni na voljo.

#### IATA

**14.1. UN number** UN2630  
**14.2. UN proper shipping name** Selenates and Selenites  
**14.3. Transport hazard class(es)**  
**Class** 6.1(PGI, II)  
**Subsidiary risk** -  
**Label(s)** 6.1  
**14.4. Packing group** I  
**14.5. Environmental hazards** No.  
**14.6. Special precautions for user** Not available.

#### IMDG

**14.1. UN number** UN2630  
**14.2. UN proper shipping name** SELENITES  
**14.3. Transport hazard class(es)**  
**Class** 6.1  
**Subsidiary risk** -  
**14.4. Packing group** I  
**14.5. Environmental hazards**  
**Marine pollutant** No.  
**EmS** F-A, S-A  
**14.6. Special precautions for user** Not available.

#### ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



**Splošne informacije** Onesnaževalec morja po Pravilniku o pomorskem nevarnem tovoru (IMDG).

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

##### Uredbe EU

**Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Priloga I in II, z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev), s spremembami**

Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Dodatek I , del 1 z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I , del 2 z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I , del 3 z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga V z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 166/2006 Priloga II Register za sproščanje in prevoz onesnaževal, z dopolnili**

COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)

**Uredba (ES) št. 1907/2006, REACH Člen 59(10) Seznam kandidatov po sedanji objavi ECHA**

Ni navedeno.

#### Avtorizacije



## Uredba (ES) št. 1907/2006 REACH priloga XIV snov, ki je predmet pooblaščenja s spremembami

Ni navedeno.

### Omejitve uporabe

**Uredba (ES) št. Uredba (ES) št. 1907/2006 Priloga XVII s popravki Snovi , za katero velja omejitev za trženje in uporabo**

Ni navedeno.

**Direktiva 2004/37/ES: o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in mutagenim snovem pri delu, z dopolnili**

Ni navedeno.

### Drugi predpisi EU

**Direktiva 2012/18 / EU o nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi, z dopolnitvami**

COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)

Natrijev selenit (Na<sub>2</sub>SeO<sub>3</sub>) (CAS 10102-18-8)

**Drugi predpisi:** Izdelek je razvrščen in označen v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP uredba), kakor je bila spremenjena.

**Nacionalni predpisi** Držati se nacionalnih predpisov za delo s kemičnimi snovmi. Po Direktivi EU 94/33/EC o zaščiti pri delu za mlade ljudi, z dopolnili, mladi ljudje pod 18 let s tem izdelkom ne smejo delati.

**15.2. Ocena kemijske varnosti** Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

**Seznam kratic** Ni na voljo.

**Reference** Ni na voljo.

**Podatki o metodi vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice** Razvrstitev za zdravje in nevarnosti za okolje je izvedena na osnovi kombinacije preračunov in testnih podatkov, če so na voljo.

**Informacija o usposabljanju** Med rokovanjem s to snovjo se držite navodil za usposabljanje za delo s tem materialom.

**Dodatne informacije** Transportation Emergency  
Call Chemtrec at:  
International: 703.741.5970  
Spain: 900.868.538  
Switzerland: 0800.564.402  
Chemtrec's toll free, mobile-enabled number in Germany – 0800 1817059

**Omejitev odgovornosti** Ta dokument je bil pripravljen na osnovi podatkov iz virov, ki so tehnično zanesljivi; mnenja smo, da so podatki pravilni. Družba Materion ne daje nikakršnih jamstev, eksplicitnih ali implicitnih, glede točnosti navedenih podatkov. Družba Materion ne more predvideti vseh okoliščin, pod katerimi se lahko navedeni podatki in izdelki družbe uporabljajo; dejanske okoliščine uporabe so izven nadzora družbe. Uporabnik je odgovoren, da oceni vse razpoložljive podatke, kadar uporablja ta izdelek za določen namen, in da ravna skladno z vsemi zveznimi, državnimi, regijskimi in krajevnimi zakoni, statuti in predpisi.

Da ne bi prejemnik podatkov o varnosti prišel do napačnega razumevanja ali nepravilnih domnev, bi želeli pojasniti, da navedeni podatki niso oblika varnostnega lista, ampak prostovoljni podatki o izdelku, ki natančno sledijo smernicam za varnostne liste – UREDBA KOMISIJE (EU) št. 453/2010 z dne 20. maja 2010 (REACH/SDS).