



### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime ili oznaku smjese Cu/Na<sub>2</sub>SeO<sub>3</sub> Targets

Broj registracije -

Document number G11

Sinonimi Ne postoji.

Datum izdavanja 04-Prosinac-2018

Broj verzije 01

#### 1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

**Identificirane uporabe** Proizvodnja računala te elektroničkih i optičkih proizvoda, električne opreme  
Znanstveno istraživanje i razvoj  
Ostalo: Proizvodnja medicinske i obrana opreme

**Uporabe koje se ne preporučuju** Profesionalni koristi: Javna domena (administracija, obrazovanje, zabavu, usluge, obrtnici)  
Potrošačka koristi: privatnih kućanstava (= javnost = potrošači)

#### 1.3. Detalji isporučitelja informacija o proizvodu

##### Dobavljač

**Naziv tvrtke** Materion Advanced Materials Germany GmbH  
**Adresa** Borsigstrasse 10  
63755 Alzenau  
DE

##### Odjeljak

**Telefon** 49.60.23.91.82.0  
**elektronička pošta** Materion.Germany@materion.com  
**Kontakt osoba** Hermann Schmiing

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja** 49.60.23.91.82.0

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Tvar je ocijenjena i/ili testirana za svoje fizičke, zdravstvene i ekološke opasnosti i sljedeća klasifikacija vrijedi

#### Razvrstavanje prema Uredba (EZ) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjen

##### Opasnosti za zdravlje

Akutna toksičnost, gutanjem	2. kategorija	H300 - Smrtonosno ako se proguta.
Akutna toksičnost, udisanjem	3. kategorija	H331 - Otrovnost ako se udiše.
Teška ozljeda/nadraživanje očiju	2. kategorija	H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Izazivanje preosjetljivost kože	1. kategorija	H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

##### Opasnosti za okoliš

Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost	2. kategorija	H411 - Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
---	---------------	---

##### Sažetak opasnosti

Otrovno ako se udiše. Otrovnost ako se proguta. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Profesionalna izloženost na tvar ili smjesu može uzrokovati škodljive zdravstvene učinke.

#### 2.2. Elementi označivanja

##### Oznaka u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 kako je izmijenjena

**Sadrži:** Bakar, Sodium Selenite (Na<sub>2</sub>SeO<sub>3</sub>)

##### Piktogrami opasnosti



**Oznaka opasnosti** Opasnost

## Oznake upozorenja

H300	Smrtonosno ako se proguta.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H331	Otrovno ako se udiše.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

## Oznake obavijesti

### Sprečavanje

P260	Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.
P264	Nakon uporabe temeljito oprati.
P270	Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.
P271	Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
P272	Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P284	Nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.

### Odgovor

P301 + P330 + P310	AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Odmah dobiti pomoć liječnika.
P302 + P352	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.
P304 + P340 + P310	AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. Odmah zatražite pomoć liječnika.
P305 + P351 + P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
P333 + P313	U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P337 + P313	Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P362	Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe.
P391	Sakupiti proliveno/rasuto.

### Skladištenje

P405	Skladištiti pod ključem.
------	--------------------------

### Odlaganje

P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa lokalnim/regionalnim/narionalnim i međunarodnim propisima.
------	--

## Dodatne informacije na etiketi

Za daljnje informacije, molimo kontaktirajte Odjel proizvoda upravu na +1.216.383.4019.

## 2.3. Ostale opasnosti

Nije PBT ili vPvB tvar ili smjesa.

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2. Smjese

#### Opći podaci

Kemijski naziv	%	CAS broj / EZ broj	Broj registracije prema Uredbi REACH	Indeks Br.	Napomene
Bakar	76 - 95	7440-50-8 231-159-6	01-2119480154-42-0080	-	
<b>Razvrstavanje:</b>	-				
Sodium Selenite (Na <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub> )	5 - 24	10102-18-8 233-267-9	-	034-003-00-3	
<b>Razvrstavanje:</b>	Acute Tox. 2;H300, Skin Sens. 1;H317, Acute Tox. 3;H331, Aquatic Chronic 1;H410				

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### Opći podaci

Ukoliko se ne osjećate dobro, potražite liječnički savjet (ako je moguće, pokažite etiketu). Budite sigurni da je liječničko osoblje upoznato sa materijalom(ima) uključenim, poduzmite mjere da se zaštitite.

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

##### Udisanje

Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. Zovite liječnika u slučaju razvoja simptoma.

##### Dodir s kožom

Isprati sapunom i vodom. U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.

##### Dodir s očima

Odmah ispirajte oči sa velikim količinama vode barem 15 minuta. Ako se nadražaj razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.

##### Gutanje

Isprati usta. Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Izuzetno iritirajuće za oči. Simptomi mogu uključivati pečenje, suze, crvenilo, oticanje, zamagljen vid. Može nadražiti dišni sustav. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Dermatitis. Osip.

**4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom** Omogućite općenite potporne mjere i tretirajte simptomatično po potrebi.

## ODJELJAK 5. Mjere gašenja požara

<b>Opće opasnosti od požara</b>	Nisu zamjećene vanredne opasnosti od požara ili eksplozije.
<b>5.1. Sredstva za gašenje</b>	
<b>Prikladna sredstva za gašenje</b>	Vodeni sprej. Pjena. Prah. Suhi pijesak. Ugljik dioksid (CO <sub>2</sub> )
<b>Neprikladna sredstva za gašenje</b>	Ne koristiti vodeni mlaz kao sredstvo za gašenje, jer će to raširiti požar.
<b>5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>	Tijekom požara, mogu se tvoriti plinovi opasni po zdravlje.
<b>5.3. Savjeti za gasitelje požara</b>	
<b>Posebna zaštitna oprema za gasitelje</b>	Samostalni uređaj za disanje i kompletna zaštitna odjeća se moraju nositi u slučaju požara.
<b>Posebni postupci protivpožarne zaštite</b>	Vodeni se raspršivač može rabiti za rashlađivanje zatvorenih spremnika.
<b>Posebne metode</b>	Upotrebljavati standardne protupožarne postupke i razmisliti o opasnostim od drugih obuhvaćenih materijala.

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

<b>6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja</b>	
<b>Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje</b>	Držite podalje nepotrebni personal. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Za osobnu zaštitu pogledajte odjeljak 8 PIS-a.
<b>Za interventno osoblje</b>	Držite podalje nepotrebni personal. Koristite osobnu zaštitu preporučenu u odjeljku 8 PIS-a.
<b>6.2. Mjere zaštite okoliša</b>	Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Obavijestiti odgovarajuće upravno ili nadzorno osoblje o svim ekološkim ispuštanjima.
<b>6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje</b>	Očistite, usisajte prolivenu tekućinu i pohranite u spremnik prikladan za odlaganje. Temeljito očistiti površinu radi uklanjanja ostatka zagađenja.
<b>6.4. Uputa na druge odjeljke</b>	Nije na raspolaganju.

## ODJELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

<b>7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje</b>	Minimizirati stvaranje i akumuliranje prašine. Izbjegavati udisanje prašine. Izbjegavati kontakt s očima, kožom i odjećom. Nositi prikladnu osobnu zaštitnu opremu. Nakon uporabe temeljito oprati ruke. Pridržavajte se dobrih industrijskih higijenskih postupaka.
<b>7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti</b>	Skladištiti pod ključem. Skladištiti u originalnom čvrsto zatvorenom spremniku. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu.
<b>7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>	Nije primjenljivo.

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

#### Granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

Hrvatska. Pravilnik broj 92/93 o maksimalno dopustivim koncentracijama (MDK) štetnih tvari u atmosferi radnih prostorija i prostora.

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Bakar (CAS 7440-50-8)	MAC	0,21 mg/m <sup>3</sup>	Prašina i dim.
	STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	Prašina i dim.
Sodium Selenite (Na <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub> ) (CAS 10102-18-8)	MAC	0,1 mg/m <sup>3</sup>	

**Biološke granične vrijednosti** Nema bioloških granica izlaganja zabilježenih za sastojak(ke).

**Preporučeni postupci praćenja** Pridržavati se standardnih postupaka za nadzor.

**Izvedene razine bez učinka (DNEL-i)** Nije na raspolaganju.

**Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC-i)** Nije na raspolaganju.

## 8.2. Nadzor nad izloženošću

### Prikladan tehnički nadzor

Dobro opće prozračivanje (tipično 10 izmjena zraka na sat) treba biti uporabljeno. Učestalost prozračivanja bi trebala odgovarati uvjetima. Ako je primjenljivo, upotrebiti ograđeni prostor procesa, lokalnu ispušnu ventilaciju ili druge inženjerske kontrole za održavanje nivoa čestica u zraku ispod preporučenih granica izlaganja. Ako granice izlaganja nisu ustanovljene, održavati nivo čestica u zraku na prihvatljivom nivou. Osigurati fontane za ispiranje očiju.

### Osobne mjere zaštite kao što je osobna zaštitna oprema

#### Opći podaci

Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Osobna zaštitna oprema treba biti odabrana u skladu s CEN standardima i u razgovoru s dobavljačem osobne zaštitne opreme:

#### Zaštita očiju/lica

Nositi zaštitne naočale s bočnim štitnicima (ili zaštitne naočale sa vizirima).

#### Zaštita kože

##### - Zaštita ruku

Nosite rukavice da spriježite da se porežete na metal i ogulite kožu tijekom rukovanja.

##### - Ostalo

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

#### Zaštita dišnog sustava

U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav.

#### Toplinske opasnosti

Nositi odgovarajuću termalnu zaštitnu odjeću, kad je to neophodno.

### Higijenske mjere

Držati podalje od živežnih namirnica i pića. Uvijek se pridržavati dobrih mjera osobne higijene, poput pranja nakon rukovanja materijalom, te prije jela, pijenja i/ili pušenja. Redovito prati radnu odjeću i zaštitnu opremu radi odstranjenja zagađivača. Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.

### Nadzor nad izloženošću okoliša

Izbjegavati ispuštanje u vodeni okoliš. Obavijestiti odgovarajuće upravno ili nadzorno osoblje o svim ekološkim ispuštanjima.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

#### Izgled

##### Agregatno stanje

Krutina.

##### Oblik

Krut.

##### Boja

Bakar

#### Miris

Ne postoji.

#### Prag mirisa

Nije primjenljivo.

#### pH vrijednost

Nije primjenljivo.

#### Talište/ledište

1083 °C (1981,4 °F) / Nije primjenljivo.

#### Početno vrelište i raspon vrenja

Nije primjenljivo.

#### Plamište

Nije primjenljivo.

#### Brzina isparavanja

Nije primjenljivo.

#### Zapaljivost (kruta tvar, plin)

Nijedan nije poznat.

#### Gornja/donja granica zapaljivosti ili granica eksplozivnosti

##### Granica zapaljivosti - donja (%)

Nije primjenljivo.

##### Granica zapaljivosti - gornja (%)

Nije primjenljivo.

##### Granica eksplozivnosti - donja (%)

Nije primjenljivo.

##### Granica eksplozivnosti - donja (%) temperatura

Nije primjenljivo.

##### Granica eksplozivnosti - gornja (%)

Nije primjenljivo.

##### Granica eksplozivnosti - gornja (%) temperatura

Nije primjenljivo.

#### Tlak pare

Nije primjenljivo.

#### Gustoća pare

Nije primjenljivo.

<b>Relativna gustoća</b>	Nije primjenljivo.
<b>Topljivost(i)</b>	
<b>Rastvorljivost (voda)</b>	Netopivo.
<b>Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda</b>	Nije primjenljivo.
<b>Temperatura samozapaljenja</b>	Nije primjenljivo.
<b>Temperatura raspada</b>	Nije primjenljivo.
<b>Viskoznost</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Eksplozivna svojstva</b>	Nije eksplozivno.
<b>Oksidirajuća svojstva</b>	Ne oksidirajući.

## 9.2. Ostale informacije

<b>Gustina</b>	7,76 g/cm <sup>3</sup> procijenjeno
<b>Eksplozivna granica</b>	Nije primjenljivo.
<b>Specifična gravitacija</b>	7,76 procijenjeno

## ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost

<b>10.1. Reaktivnost</b>	Proizvod je stabilan i ne-reaktivan pod normalnim uvjetima uporabe, skladištenja i transporta.
<b>10.2. Kemijska stabilnost</b>	Materijal je stabilan pod normalnim uvjetima.
<b>10.3. Mogućnost opasnih reakcija</b>	Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.
<b>10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati</b>	Kontakt s nekompatibilnim materijalima.
<b>10.5. Inkompatibilni materijali</b>	Jako oksidirajuće sredstvo.
<b>10.6. Opasni proizvodi raspadanja</b>	Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

<b>Opći podaci</b>	Profesionalna izloženost na tvar ili smjesu može uzrokovati škodljive učinke.
<b>Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja</b>	
<b>Udisanje</b>	Otrovno ako se udiše.
<b>Dodir s kožom</b>	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
<b>Dodir s očima</b>	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
<b>Gutanje</b>	Smrtonosno ako se proguta.
<b>Simptomi</b>	Izuzetno iritirajuće za oči. Simptomi mogu uključivati pečenje, suze, crvenilo, oticanje, zamagljen vid. Može nadražiti dišni sustav. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Dermatitis. Osip.

### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

<b>Akutna toksičnost</b>	Smrtonosno ako se proguta. Otrovno ako se udiše.
<b>Nagrizanje ili nadraživanje kože</b>	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.
<b>Teška ozljeda/nadraživanje očiju</b>	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
<b>Izazivanje preosjetljivost dišnih putova</b>	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.
<b>Izazivanje preosjetljivost kože</b>	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
<b>Mutageni učinak na zametne stanice</b>	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.
<b>Karcinogenost</b>	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.

#### IARC Monografije. Sveukupna procjena karcinogeniteta

Sodium Selenite (Na<sub>2</sub>SeO<sub>3</sub>) (CAS 10102-18-8)                      3 Nemoguće klasificirati na kancerogeničnost za ljude.

<b>Reproduktivna toksičnost</b>	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.
<b>Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – jednokratno izlaganje</b>	Može nadražiti dišni sustav.
<b>Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – ponavljano izlaganje</b>	Nije klasificiran.

<b>Opasnost od aspiracije</b>	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.
<b>Smjesa vs tvar informacije</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Ostale informacije</b>	Nije na raspolaganju.

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

**12.1. Toksičnost** Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni za po vodeni okoliš opasnu, akutnu opasnost.

Komponente	Vrste		Rezultati testa
Sodium Selenite (Na <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub> ) (CAS 10102-18-8)			
<b>Vodeni</b>			
Ljuskavci	EC50	Vodena buha (Daphnia magna)	1,1 mg/l, 48 sati
Riba	LC50	Kalifornijska pastrva, donaldson pastrva (Oncorhynchus mykiss)	1,8 mg/l, 96 sati

\* Procjene proizvoda mogu se zasnivati na dodatnim neprikazanim podacima o sastojcima.

### 12.2. Postojanost i razgradivost

**12.3. Bioakumulacijski potencijal** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

**Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Kow)** Nije na raspolaganju.

**Faktor biokoncentracije (BCF)** Nije na raspolaganju.

**12.4. Pokretljivost u tlu** Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB** Nije PBT ili vPvB tvar ili smjesa.

**12.6. Ostali štetni učinci** Nikakvi škodljivi ekološki učinci (npr. iscrpljivanje ozona, potencijal fotokemijskog stvaranja ozona, endokrinih poremećaja, potencijal globalnog zagrijavanja) se ne očekuju od ove komponente.

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

**Preostali otpad** Odlagati u skladu s lokalnim uredbama. Prazni spremnici ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda. Ovaj materijal i njegov spremnik moraju biti odloženi na siguran način (vidjeti: Instrukcije za odlaganje).

**Onečišćenja ambalaža** Budući da ispražnjeni spremnici mogu zadržati ostatke proizvoda, slijediti oznaku upozorenja čak i nakon što je spremnik ispražnjen. Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.

**EU kod otpada** Kod otpada bi se trebao odrediti zajedničkom odlukom korisnika, proizvođača i poduzeća za zbrinjavanje otpada.

**Metode odlaganja/informacije o odlaganju** Sakupiti, povratiti ili odložiti u hermetički zatvorenim spremnicima na ovlaštenim odlagalištima otpada. Ne dopustiti ovaj materijal da oteče u kanalizaciju/vodovode Umjetna jezera, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemijskim ili rabljenim spremnicima. Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa lokalnim/regionalnim/narionalnim i međunarodnim propisima.

**Posebne mjere opreza** Odlaganje u skladu sa svim primijenjivim uredbama.

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

### ADR

<b>14.1. UN broj</b>	UN2630
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u</b>	SELENATI ili SELENITI
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>	
<b>Razred</b>	6.1(PGI, II)
<b>Dodatni rizik</b>	-
<b>Etiketa(e)</b>	6.1
<b>Opasnost br. (ADR)</b>	66
<b>Restriktivski kod za tunele</b>	C/E
<b>14.4. Skupina pakiranja</b>	I
<b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>	Ne.
<b>14.6. Posebne mjere opreza za korisnika</b>	Nije na raspolaganju.

**RID**

<b>14.1. UN broj</b>	UN2630
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u</b>	SELENATI ili SELENITI
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>	
<b>Razred</b>	6.1(PGI, II)
<b>Dodatni rizik</b>	-
<b>Etiketa(e)</b>	6.1
<b>14.4. Skupina pakiranja</b>	I
<b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>	Ne.
<b>14.6. Posebne mjere opreza za korisnika</b>	Nije na raspolaganju.

**ADN**

<b>14.1. UN broj</b>	UN2630
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u</b>	SELENATI ili SELENITI
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>	
<b>Razred</b>	6.1(PGI, II)
<b>Dodatni rizik</b>	-
<b>Etiketa(e)</b>	6.1
<b>14.4. Skupina pakiranja</b>	I
<b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>	Ne.
<b>14.6. Posebne mjere opreza za korisnika</b>	Nije na raspolaganju.

**IATA**

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

**IMDG**

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

**ADN; ADR; IATA; IMDG; RID****Opći podaci**

IMDG Regulirani zagađivač mora.

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

#### EU uredbe

**Uredba (EZ) br. 1005/2009 o tvarima koje iscrpljuju ozonski sloj, aneks I i II, preinačena**

Nije izlistano.

**Uredba (EZ) Br. 850/2004 o postojećim organskim zagađivačima, Aneks I izmjenjen i dopunjen**

Nije izlistano.

**Uredba (EZ) Br. 649/2012 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 1 preinačen**

Nije izlistano.

**Uredba (EZ) Br. 649/2012 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 2 preinačen**

Nije izlistano.

**Uredba (EZ) Br. 649/2012 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 3 preinačen**

Nije izlistano.

**Uredba (EZ) Br. 649/2012 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Prilog V preinačen**

Nije izlistano.

**Uredba (EZ) br. 166/2006 Aneks II Registar ispuštanja i prijenosa zagađivala, preinačena**

Bakar (CAS 7440-50-8)

**Uredba (EZ) Br. 1907/2006, REACH 59(10) Lista kandidata kako je trenutno objavljen od strane ECHA**

Nije izlistano.

#### Autorizacija

**Uredba (EZ) br. 1907/2006 REACH, Aneks XIV Tvari koje podliježu odobrenju izmjenjen i dopunjen**

Nije izlistano.

#### Ograničenja uporabe

**Uredba (EZ) Br. 1907/2006, REACH Aneks XVII Tvari koje podliježu ograničenju marketinga i upotrebe izmjenjen i dopunjen**

Nije izlistano.

**Direktiva 2004/37/EZ: o zaštiti radnika od rizika vezanih za izlaganje kancerogenima ili mutagenima na radu, preinačena**

Nije izlistano.

#### Ostale EU uredbe

**Direktiva 2012/18/EZ o opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, preinačena**

Bakar (CAS 7440-50-8)

Sodium Selenite (Na<sub>2</sub>SeO<sub>3</sub>) (CAS 10102-18-8)

#### Ostali propisi

Ovaj proizvod je razvrstan i označen kao opasan prema Uredba (EZ) 1272/2008 preinačenoj.

#### Nacionalna regulativa

Pridržavati se nacionalni propisa za rad s kemijskim sredstvima. Mladim ljudima ispod 18 godina starosti nije dozvoljeno da rade s ovim proizvodom prema EU Direktivi 94/33/EZ o zaštiti mladih ljudi na radu, preinačenoj.

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti kemikalije nije bila provedena.

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

#### Lista skraćenica

Nije na raspolaganju.

#### Reference

Nije na raspolaganju.

#### Informacija o obuci

Pridržavati se uputa obuke pri rukovanju s ovim materijalom.

#### Izjava

Ovaj dokument je pripremljen uz uporabu podataka iz izvora koji se smatraju tehnički pouzdanim a te se vjeruje da su informacije točne. Materion ne pruža nikakva jamstva, ni izravno ni neizravno, u svezi s točnošću ovdje sadržanih informacija. Materion ne može predvidjeti sve uvjete pod kojima se ove informacije i njihovi proizvodi mogu koristiti i stvarni uvjeti uporabe su izvan njihove kontrole. Korisnik je odgovoran za procjenu svih dostupnih informacija kada koristi ovaj proizvod za bilo koju konkretnu uporabu te za udovoljavanje svim saveznim zakonima, statutima i propisima, zakonima, statutima i propisima saveznih država, pokrajinskim i lokalnim zakonima, statutima i propisima.

Kako bi se izbjegli bilo kakvi nesporazumi ili netočne pretpostavke od strane primatelja informacija o zaštiti i sigurnosti, treba pojasniti da priskrbjene informacije nisu u obliku Dokumenta o zaštiti i sigurnosti (Safety Data Sheet, SDS), već zapravo predstavljaju dragovoljni Dokument s informacijama o proizvodu (Product Information Sheet) koji pažljivo slijedi smjernice Dokumenta o zaštiti i sigurnosti /Safety Data Sheet – COMMISSION REGULATION (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 (REACH/SDS)/.