



### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam of de benaming van het mengsel	Cu/Na <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub> Targets
Registratienummer	-
Document nummer	G11
Synoniemen	Geen.
Datum van uitgave	04-December-2018
Versienummer	03
Revisiedatum	25-September-2020
Datum van vervanging	24-September-2020

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het productinformatieblad

##### Verstrekker

Bedrijfsnaam	Materion Advanced Materials Germany GmbH
Adres	Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE

##### Subklasse

Telefoonnummer	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
e-mailadres	Materion.Germany@materion.com	
Contactpersoon	Hermann Schmiing	

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
---------------------------------------	------------------	-------------

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik	Vervaardiging van informaticaproducten en van elektronische en optische producten, elektrische apparatuur Wetenschappelijk onderzoek en ontwikkeling Andere: Vervaardiging van medische en defensie-uitrusting
Ontraden gebruik	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden) Consument: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het productinformatieblad

##### Verstrekker

Bedrijfsnaam	Materion Advanced Materials Germany GmbH
Adres	Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE

##### Subklasse

Telefoonnummer	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
e-mailadres	Materion.Germany@materion.com	
Contactpersoon	Hermann Schmiing	

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
---------------------------------------	------------------	-------------

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

De stof is beoordeeld en/of getest op zijn risico's voor het lichaam, de gezondheid en het milieu en de volgende indeling is van toepassing.

#### Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

##### Gezondheidsgevaren

Acute orale toxiciteit	Categorie 2	H300 - Dodelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit bij inademing	Categorie 3	H331 - Giftig bij inademing.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Categorie 2

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de huid

Categorie 1

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

### Milieugevaren

Gevaar voor het aquatisch milieu, aquatisch  
gevaar op lange termijn

Categorie 2

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Samenvatting van de gevaren

Giftig bij inademing. Giftig bij inslikken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke gezondheidseffecten veroorzaken.

## 2.2. Etiketteringselementen

### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

**Bevat:** Koper, Sodium Selenite (Na<sub>2</sub>SeO<sub>3</sub>)

#### Gevarenpictogrammen



#### Signaalwoord

Gevaar

#### Gevarenaanduidingen

H300 Dodelijk bij inslikken.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H331 Giftig bij inademing.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Veiligheidsaanbevelingen

#### Preventie

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
P264 Na het werken met dit product grondig wassen.  
P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P284 Adembescherming dragen.

#### Reactie

P301 + P330 + P310 NA INSLIKKEN: De mond spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.  
P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.  
P304 + P340 + P310 NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Onmiddellijk een arts raadplegen.  
P305 + P351 + P338 Bij contact met de ogen: Voorzichtig spoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en indien makkelijk mogelijk. Blijven spoelen.  
P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
P362 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

#### Opslag

P405 Achter slot bewaren.

#### Verwijdering

P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

### Aanvullende etiketteringsinformatie

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de Product Stewardship-afdeling +1.216.383.4019.

### 2.3. Andere gevaren

Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

## Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogusnummer	Noten
Koper	76 - 95	7440-50-8 231-159-6	01-2119480154-42-0080	-	
<b>Classificatie:</b> -					
Sodium Selenite (Na <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub> )	5 - 24	10102-18-8 233-267-9	-	034-003-00-3	
<b>Classificatie:</b> Acute Tox. 2;H300, Skin Sens. 1;H317, Acute Tox. 3;H331, Aquatic Chronic 1;H410					

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**Algemene informatie** Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen). Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden.

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Inhalatie** Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Raadpleeg een arts als de symptomen zich ontwikkelen of aanhouden.
- Contact met huid** Met zeep en water wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- Contact met ogen** Spoel de ogen onmiddellijk met veel water, gedurende minstens 15 minuten. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.
- Inslikken** De mond spoelen. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Ernstige oogirritatie. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Dermatitis. Uitslag.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**Algemene brandrisico's** Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.

### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** Waterspray. Schuim. Poeder. Droog zand. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).
- Ongeschikte blusmiddelen** Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Bij brand kunnen giftige gassen optreden.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden** Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.
- Speciale brandbestrijdingsprocedures** Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.

**Specifieke methoden** Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** Houd overbodig personeel uit de buurt. Zorg voor voldoende ventilatie. Zie rubriek 8 van het PIS voor persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Voor de hulpdiensten** Houd overbodig personeel uit de buurt. Gebruik persoonlijke bescherming aanbevolen in sectie 8 van het PIS.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen** Voorkom lozing in het milieu. Breng het hiervoor aangewezen leidinggevend of toezichthoudend personeel altijd op de hoogte wanneer een stof onbedoeld vrijkomt.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** Gemorst materiaal opvegen of opzuigen en in een geschikt vat afvoeren voor verwijdering. Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken** Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Minimaliseer de vorming en ophoping van stof. Inademing van stof vermijden. Vermijd contact met ogen, huid en kleding. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Na het werken met dit product de handen grondig wassen. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** Achter slot bewaren. Opslaan in de oorspronkelijke, goed gesloten container. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

**7.3. Specifiek eindgebruik** Niet van toepassing.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Nederland. Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit, OEL) (bindend)	Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
--	--------------	------	--------	------

	Koper (CAS 7440-50-8)	TGG 8 u	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie.
--	-----------------------	---------	-----------------------	-----------------------

**Biologische grenswaarden** Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

**Aanbevolen monitoringprocedures** Volg de standaard monitoringprocedures.

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)** Niet beschikbaar.

**Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)** Niet beschikbaar.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau. Oogspoelstation verschaffen.

#### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

**Algemene informatie** De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

**Bescherming van de ogen/het gezicht** Draag een veiligheidsbril met zij-afscherming (of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit).

#### Bescherming van de huid

**- Bescherming van de handen** Draag handschoenen om tijdens het gebruik snijwonden door metaal en schaafwonden op de huid te voorkomen.

**- Andere maatregelen** Draag geschikte beschermende kleding.

**Bescherming van de ademhalingswegen** Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

**Thermische gevaren** Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.

**Hygiënische maatregelen** Verwijderd houden van voedingswaren en drank. Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

**Beheersing van milieublootstelling** Voorkom lozing in het aquatisch milieu. Breng het hiervoor aangewezen leidinggevend of toezichhoudend personeel altijd op de hoogte wanneer een stof onbedoeld vrijkomt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

<b>Fysische toestand</b>	Vast.
<b>Vorm</b>	Vast.
<b>Kleur</b>	Koper

<b>Geur</b>	Geen.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet van toepassing.
<b>pH</b>	Niet van toepassing.
<b>Smelt-/vriespunt</b>	1083 °C (1981,4 °F) / Niet van toepassing.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	Niet van toepassing.
<b>Vlampunt</b>	Niet van toepassing.
<b>Verdampingsnelheid</b>	Niet van toepassing.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet bekend.

#### **Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden**

<b>Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	Niet van toepassing.
<b>Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	Niet van toepassing.
<b>Explosiegrens - onderste (%)</b>	Niet van toepassing.
<b>Explosiegrens - onderste (%) temperatuur</b>	Niet van toepassing.
<b>Explosiegrenswaarde - bovenste (%)</b>	Niet van toepassing.
<b>Explosiegrens - bovenste (%) temperatuur</b>	Niet van toepassing.

**Dampspanning** Niet van toepassing.

**Dampdichtheid** Niet van toepassing.

**Relatieve dichtheid** Niet van toepassing.

#### **Oplosbaarheid**

**Oplosbaarheid (water)** Onoplosbaar.

**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** Niet van toepassing.

**Zelfontbrandingstemperatuur** Niet van toepassing.

**Ontledingstemperatuur** Niet van toepassing.

**Viscositeit** Niet beschikbaar.

**Ontploffingseigenschappen** Niet explosief.

**Oxiderende eigenschappen** Niet oxiderend.

#### **9.2. Overige informatie**

**Dichtheid** 7,76 g/cm<sup>3</sup> geschat

**Explosiegrens** Niet van toepassing.

**Soortelijk gewicht** 7,76 geschat

### **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit** Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.

**10.2. Chemische stabiliteit** In normale omstandigheden is de stof stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties** Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

**10.4. Te vermijden omstandigheden** Contact met onverenigbare materialen.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen** Sterke oxidatiemiddelen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten** Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

### **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**Algemene informatie** Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken

#### **Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

**Inhalatie** Giftig bij inademing.

**Contact met huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

<b>Contact met ogen</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>Inslikken</b>	Dodelijk bij inslikken.
<b>Symptomen</b>	Ernstige oogirritatie. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Dermatitis. Uitslag.

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

**Acute toxiciteit** Dodelijk bij inslikken. Giftig bij inademing.

Product	Soorten	Testresultaten
Cu/Na <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub> Targets		
<b>Acuut</b>		
<b>Oraal</b>		
LD50	Lamb	496 mg/kg

\* Schattingen voor het product kunnen zijn gebaseerd op aanvullende gegevens van bestanddelen die niet zijn weergegeven.

**Huidcorrosie/-irritatie** Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Sensibilisatie van de luchtwegen** Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.

**Sensibilisatie van de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Mutageniteit in geslachtscellen** Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.

**Carcinogeniteit** Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken

#### IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit

Sodium Selenite (Na <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub> ) (CAS 10102-18-8)	3 Niet classificeerbaar met betrekking tot carcinogeniciteit voor mensen.
--	---

**Giftigheid voor de voortplanting** Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.

**Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling** Niet geclassificeerd.

**Gevaar bij inademing** Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken

**Informatie over het mengsel versus informatie over de stof** Geen informatie beschikbaar.

**Overige informatie** Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**12.1. Toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria voor gevaarlijk voor het aquatisch milieu, acuut gevaar, is niet voldaan.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Sodium Selenite (Na <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub> ) (CAS 10102-18-8)		
<b>Aquatisch</b>		
Kreeftachtigen	EC50	Watervlo (Daphnia magna) 1,1 mg/l, 48 uren
Vis	LC50	Regenboogforel (Oncorhynchus mykiss) 1,8 mg/l, 96 uren

\* Schattingen voor het product kunnen zijn gebaseerd op aanvullende gegevens van bestanddelen die niet zijn weergegeven.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**12.3. Bioaccumulatie** Geen gegevens beschikbaar.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)** Niet beschikbaar.

**Bioconcentratiefactor (BCF)** Niet beschikbaar.

**12.4. Mobiliteit in de bodem** Geen gegevens beschikbaar.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling** Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Van dit bestanddeel worden geen andere nadelige milieueffecten (bijv. afbraak van de ozonlaag, het vermogen op fotochemische wijze ozon te vormen, endocriene disruptie, het vermogen tot opwarming van de aarde) verwacht.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Restafval**

Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of goederenschepen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering).

**Verontreinigde verpakking**

Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

**EU-afvalcode**

De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.

**Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering**

Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terechtkomen. Vijvers, waterlopen en sloten niet verontreinigen met gebruikt verpakkingsmateriaal. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**Speciale voorzorgsmaatregelen**

Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****ADR**

<b>14.1. VN-nummer</b>	UN3288
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	GIFTIGE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G.
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>	
<b>Klasse</b>	6.1(PGI, II)
<b>Secundaire risico</b>	-
<b>Label(s)</b>	6.1
<b>ADR cijfer</b>	60
<b>Tunnelbeperkingscode</b>	D/E
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	II
<b>14.5. Milieugevaren</b>	Nee.
<b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Niet beschikbaar.

**RID**

<b>14.1. VN-nummer</b>	UN3288
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	GIFTIGE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G.
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>	
<b>Klasse</b>	6.1(PGI, II)
<b>Secundaire risico</b>	-
<b>Label(s)</b>	6.1
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	II
<b>14.5. Milieugevaren</b>	Nee.
<b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Niet beschikbaar.

**ADN**

<b>14.1. VN-nummer</b>	UN3288
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	GIFTIGE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G.
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>	
<b>Klasse</b>	6.1(PGI, II)
<b>Secundaire risico</b>	-
<b>Label(s)</b>	6.1
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	II

**14.5. Milieugevaren** Nee.  
**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet beschikbaar.

#### IATA

**14.1. UN number** UN3288  
**14.2. UN proper shipping name** Toxic solid, inorganic, n.o.s.  
**14.3. Transport hazard class(es)**  
**Class** 6.1(PGI, II)  
**Subsidiary risk** -  
**14.4. Packing group** II  
**14.5. Environmental hazards** No.  
**ERG Code** 6L  
**14.6. Special precautions for user** Not available.  
**Other information**  
**Passenger and cargo aircraft** Allowed with restrictions.  
**Cargo aircraft only** Allowed with restrictions.

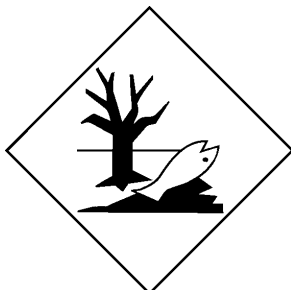
#### IMDG

**14.1. UN number** UN3288  
**14.2. UN proper shipping name** TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S., MARINE POLLUTANT  
**14.3. Transport hazard class(es)**  
**Class** 6.1(PGI, II)  
**Subsidiary risk** -  
**14.4. Packing group** II  
**14.5. Environmental hazards**  
**Marine pollutant** Yes  
**EmS** F-A, S-A  
**14.6. Special precautions for user** Not available.

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



#### Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven



**Algemene informatie** Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven (door IMDG gereguleerd).

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU-verordeningen**

**Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd**  
Niet vermeld.



**Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd**

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) nr. 166/2006 Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd**

Koper (CAS 7440-50-8)

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA**

Niet vermeld.

**Autorisaties**

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Beperkingen voor het gebruik**

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd**

Niet vermeld.

**Richtlijn 2004/37/EG: betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk, zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Andere EU-voorschriften**

**Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd**

Koper (CAS 7440-50-8)

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

**Overige regelgeving**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) zoals gewijzigd.

**Nationale voorschriften**

Volg de nationale regelgeving bij het werken met chemische middelen. Volgens Europese richtlijn 94/33/EG inzake de bescherming van jongeren op het werk, zoals gewijzigd, mogen jongeren onder de 18 jaar niet met dit product werken.

**15.2.**

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**Chemischeveiligheidsbeoordeling**

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Lijst van afkortingen en acroniemen**

Niet beschikbaar.

**Referenties**

Niet beschikbaar.

**Trainingsinformatie**

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

**Disclaimer**

Dit document is opgesteld met behulp van gegevens van bronnen die als technisch betrouwbaar worden beschouwd en de informatie wordt geacht juist te zijn. Materion geeft geen garanties, expliciet of impliciet, af voor de juistheid van de informatie in dit document. Materion kan niet alle omstandigheden voorspellen waaronder deze informatie en haar producten kunnen worden gebruikt en kan geen invloed uitoefenen op de werkelijke gebruiksomstandigheden. De gebruiker is verantwoordelijk voor het beoordelen van alle beschikbare informatie tijdens het gebruik van dit product voor een bepaald doel en voor de naleving van alle nationale, provinciale en lokale wet- en regelgeving.

Ter voorkoming van eventuele misverstanden of onjuiste aannames door de ontvanger van de veiligheidsinformatie, moet erop worden gewezen dat de informatie niet wordt verstrekt in de vorm van een veiligheidsinformatieblad, maar van een vrijwillig productinformatieblad, waarbij de richtlijnen voor het veiligheidsinformatieblad nauwlettend worden gevolgd – VERORDENING (EU) nr. 453/2010 VAN DE COMMISSIE van 20 mei 2010 (REACH/SDS).

**Overige informatie**

Herziene informatie in sectie 11.