



### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

<b>Handelsnavn eller benevnelse på blandingen</b>	Copper Gallium with Sodium Selenite Targets
<b>Registreringsnummer</b>	-
<b>Dokumentnummer</b>	G14
<b>Synonymer</b>	Ingen.
<b>Utgivelsesdato</b>	01-Februar-2021
<b>Versjonsnummer</b>	01

#### 1.3. Detaljer om leverandøren av produktinformasjonsarket

##### Leverandør

<b>Firmanavn</b>	Materion Advanced Materials Germany GmbH
<b>Adresse</b>	Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE

##### Avdeling

<b>Telefon</b>	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
<b>e-post</b>	Materion.Germany@materion.com	
<b>Kontaktperson</b>	Hermann Schmiing	

<b>1.4. Nødtelefonnummer</b>	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
------------------------------	------------------	-------------

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

<b>Identifiserte bruksområder</b>	Produksjon av datamaskiner og elektroniske og optiske produkter, elektrisk utstyr Vitenskapelig forskning og utvikling Annet: Produksjon av medisinske og forsvarsutstyr
-----------------------------------	--

<b>Bruksområder som frarådes</b>	Profesjonell bruk: Offentlig domene (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere) Forbrukeren bruker: Privat husholdninger (= allmennheten = forbrukere)
----------------------------------	--

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Leverandør

<b>Firmanavn</b>	Materion Advanced Materials Germany GmbH
<b>Adresse</b>	Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE

##### Avdeling

<b>Telefon</b>	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
<b>e-post</b>	Materion.Germany@materion.com	
<b>Kontaktperson</b>	Hermann Schmiing	

<b>1.4. Nødtelefonnummer</b>	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
------------------------------	------------------	-------------

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Stoffet er vurdert og/eller testet for sine fysiske, helsemessige og miljømessige farer, og følgende klassifisering gjelder.

#### Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

##### Fysiske farer

Etsende for metaller	Kategori 1	H290 - Kan være etsende for metaller.
----------------------	------------	---------------------------------------

##### Helsefarer

Akutt toksisitet, oralt	Kategori 2	H300 - Dødelig ved svelging.
-------------------------	------------	------------------------------

Akutt toksisitet, innånding	Kategori 3	H331 - Toksisk dersom det innåndes.
-----------------------------	------------	-------------------------------------

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 1	H318 - Gir alvorlig øyeskade.
---------------------------------	------------	-------------------------------

Hudsensibilisering	Kategori 1	H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
--------------------	------------	---

## Miljøfarer

Farlig for vannmiljøet, kronisk

Kategori 2

H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Oppsummering av farer

Toksisk dersom det innåndes. Giftig ved svelging. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning på helsen.

## 2.2. Merkingselementer

### Etikett ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

#### Inneholder:

COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID), GALLIUM, Natriumselenitt (Na<sub>2</sub>SeO<sub>3</sub>)

#### Farepiktogrammer



#### Signalord

Fare

#### Fareerklæring(er)

H290	Kan være etsende for metaller.
H300	Dødelig ved svelging.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H331	Toksisk dersom det innåndes.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Anbefalte forholdsregler

#### Forebygging

P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P264	Vask deg grundig etter bruk.
P270	Spising, drikking eller røyking må unngås under bruk av dette produktet.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P272	Tilsølte arbeidsklær bør ikke fjernes fra arbeidsplassen.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P284	Bruk åndedrettsvern.

#### Svar

P301 + P330 + P310	VED SVELGING: Skyll munnen. Søk øyeblikkelig hjelp.
P302 + P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P304 + P340 + P310	VED INNÅNDING: Flytt den berørte til frisk luft og sørg for at han eller hun kan puste komfortabelt. Søk øyeblikkelig hjelp.
P305 + P351 + P338	Ved øyekontakt: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Ta ut ev. kontaktlinser hvis det er enkelt å få til. Fortsett å skylle.
P333 + P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P337 + P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P362	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
P391	Samle opp spill.

#### Lagring

P405	Oppbevares innelåst.
------	----------------------

#### Deponering

P501	Innhold/holder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.
------	--

### Tilleggsinformasjon om etiketter

For ytterligere informasjon, vennligst kontakt Product Stewardship Department på +1.216.383.4019.

### 2.3. Andre farer

Stoffet eller blandingen er ikke et PBT- eller vPvB-stoff eller -blanding.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Blandinger

#### Generelle opplysninger

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnummer	Merknader
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID)	75 - 90	7440-50-8 231-159-6	01-2119480154-42-0080	-	

Klassifisering: -

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnummer	Merknader
GALLIUM	10 - 20	7440-55-3 231-163-8	-	-	
<b>Klassifisering:</b> Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318					
Natriumselenitt (Na <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub> )	5 - 10	10102-18-8 233-267-9	-	034-003-00-3	
<b>Klassifisering:</b> Acute Tox. 2;H300, Skin Sens. 1;H317, Acute Tox. 3;H331, Aquatic Chronic 1;H410					

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

**Generelle opplysninger** Ved illebefinnende kontakt lege (vis etiketten hvis mulig). Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg.

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Innånding** Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Ring til lege hvis symptomene forverres eller vedvarer.
- Hudkontakt** Vask av med såpe og vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
- Øyekontakt** Spyl umiddelbart øynene med rikelige mengder vann i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.
- Svelging** Skyll munnen. Ved svelging, kontakt lege øyeblikkelig og vis denne beholderen eller etiketten.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede** Alvorlig øyeirritasjon. Symptomer kan inkludere sviing, tåredannelse, rødhet, oppsvulming og uklart syn. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Hudsykdom. Utslett.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig** Still til rådighet generelle, støttende tiltak og behandle symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

**Generelle brannfarer** Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.

### 5.1. Slokkingsmidler

- Egnede slokkingsmidler** Vannspray. Skum. Pulver. Tørr sand. Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).
- Uegnete brannslukkingstiltak** Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

### 5.3. Informasjon for brannslukkingpersonell

- Spesielt verneutstyr for brannslukkingpersonell** Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.
- Særlige brannslukkingstiltak** Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.

**Spesielle metoder** Bruk standard brannslukkingrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- For personell som ikke er nødpersonell** Hold unødvendig personell borte. Sørg for skikkelig ventilasjon. For personlig beskyttelse, se punkt 8 av PIS.
- For nødpersonell** Hold unødvendig personell borte. Bruk personlig beskyttelse som anbefales i punkt 8 i PIS.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Unngå utslipp til miljøet. Informer ledelsen eller overordnede ved alle utslipp i miljøet.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing** Fei opp eller støvsug søl og samle det i passende beholdere for kast. Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt** Ikke kjent.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Minimer danning og akkumulering av støv. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Vask hendene grundig etter bruk. Følg yrkeshygienisk praksis.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares innelåst. Oppbevares i originalbeholderen, tett lukket. Oppbevares på et godt ventileret sted.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke aktuelt.

# AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

## 8.1. Kontrollparametre

### Yrkesmessige eksponeringsgrenser

#### Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidstedet

Komponenter	Type	Verdi	Form
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Støv.
Natriumselenitt (Na <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub> ) (CAS 10102-18-8)	TLV	0,1 mg/m <sup>3</sup> 0,05 mg/m <sup>3</sup>	Damp

### Biologiske grenseverdier

Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).

### Anbefalte overvåkningsprosedyrer

Følg standard fremgangsmåte for overvåkning.

### Avledet nivå for ingen virkning (DNEL-er)

Ikke kjent.

### Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er)

Ikke kjent.

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak

God, generell ventilasjon (typisk 10 luftskiftninger per time) bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidsted.

### Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

#### Generelle opplysninger

Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

#### Øye-/ansiktsvern

Bruk vernebriller med sidevern (eller heldekkende briller).

#### Hudbeskyttelse

##### - Håndvern

Bruk hansker ved behandling for å unngå metallkutt og hudsår.

##### - Annet

Bruk egnede verneklær.

#### Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

#### Temperaturfarer

Bruk egnete, termiske verneklær når det er nødvendig.

### Hygienetiltak

Hold unna mat og drikkevarer. Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær og personlig verneutstyr regelmessig for å fjerne forurensninger. Tilsølte arbeidsklær bør ikke fjernes fra arbeidsplassen.

### Miljømessig forebyggende tiltak

Unngå utslipp i vannmiljø. Informer ledelsen eller overordnede ved alle utslipp i miljøet.

# AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

## 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

### Utseende

#### Fysisk tilstand

Fast stoff.

#### Form

Fast.

#### Farge

Brass.

### Odør

Ingen.

### Odørterskel

Ikke aktuelt.

### pH

Ikke aktuelt.

### Smeltepunkt/frysepunkt

Undetermined. / Ikke aktuelt.

### Startkokepunkt og kokeområde

Ikke aktuelt.

<b>Flammepunkt</b>	Ikke aktuelt.
<b>Fordampningsrate</b>	Ikke aktuelt.
<b>Brennbarhet (faststoff, gass)</b>	Ingen kjente.
<b>Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	
<b>Brennbarhetsgrense - nedre (%)</b>	Ikke aktuelt.
<b>Brennbarhetsgrense – nedre (%), temperatur</b>	Ikke aktuelt.
<b>Brennbarhetsgrense - øvre (%)</b>	Ikke aktuelt.
<b>Brennbarhetsgrense – øvre (%), temperatur</b>	Ikke aktuelt.
<b>Eksponeringsgrense – nedre (%)</b>	Ikke aktuelt.
<b>Eksponeringsgrense – nedre (%), temperatur</b>	Ikke aktuelt.
<b>Eksponeringsgrense – øvre (%)</b>	Ikke aktuelt.
<b>Eksponeringsgrense – øvre (%), temperatur</b>	Ikke aktuelt.
<b>Damptrykk</b>	Ikke aktuelt.
<b>Damptetthet</b>	Ikke aktuelt.
<b>Relativ tetthet</b>	Ikke aktuelt.
<b>Løselighet(er)</b>	
<b>Løselighet (i vann)</b>	Non-metallic component can partially dissolve.
<b>Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)</b>	Ikke aktuelt.
<b>Selvantenningsstemperatur</b>	Ikke aktuelt.
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	Ikke aktuelt.
<b>Viskositet</b>	Ikke aktuelt.
<b>Eksplosjonsegenskaper</b>	Ikke kjent.
<b>Oksideringsegenskaper</b>	Ikke oksiderende.
<b>9.2. Andre opplysninger</b>	
<b>Tetthet</b>	7,96 g/cm <sup>3</sup> vurdert
<b>Eksplosjonsgrense</b>	Ikke aktuelt.
<b>Eksplosivitet</b>	Ikke aktuelt.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold.
<b>10.2. Kjemisk stabilitet</b>	Materialet er stabilt under normale forhold.
<b>10.3. Mulighet for farlige reaksjoner</b>	Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.
<b>10.4. Forhold som skal unngås</b>	Kontakt med ikke-kompatible materialer.
<b>10.5. Uforenlige materialer</b>	Sterkt oksiderende stoffer.
<b>10.6. Farlige nedbrytningsprodukter</b>	Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

<b>Generelle opplysninger</b>	Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning.
<b>Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier</b>	
<b>Innånding</b>	Toksisk dersom det innåndes.
<b>Hudkontakt</b>	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
<b>Øyekontakt</b>	Gir alvorlig øyeirritasjon.
<b>Svelging</b>	Dødelig ved svelging.

**Symptomer** Alvorlig øyeirritasjon. Symptomer kan inkludere sviing, tåredannelse, rødhet, oppsvulming og uklart syn. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Hudsykdom. Utslett.

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

**Akutt toksisitet** Dødelig ved svelging. Toksisk dersom det innåndes.

**Etsing/irritasjon på huden** Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Sensibilisering av luftveiene** Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data

**Hudsensibilisering** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Mutagenisitet på kimceller** Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.

**Karsinogenitet** Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data

#### IARC-monografier. Helhetlig evaluering av karsinogenisitet

Natriumselenitt (Na<sub>2</sub>SeO<sub>3</sub>) (CAS 10102-18-8) 3 Kan ikke klassifiseres som karsinogent for mennesker.

**Toksisitet for reproduksjonssystemet** Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.

**Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering** Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering** Ikke klassifisert.

**Aspirasjonsfare** Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data

**Opplysninger om blanding versus stoff** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Andre opplysninger** Ikke kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**12.1. Giftighet** Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt når det gjelder faren for vannmiljøer, akutt fare.

Produkt	Arter	Testresultater
Copper Gallium with Sodium Selenite Targets		
<b>Akvatisk</b>		
<i>Akutt</i>		
Fisk	LC50	Fisk 0,036 mg/l, 96 timer vurdert
Krepsdyr	EC50	Daphnia 240,2444 mg/l, 48 timer vurdert
<b>Komponenter</b>	<b>Arter</b>	<b>Testresultater</b>
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)		
<b>Akvatisk</b>		
<i>Akutt</i>		
Fisk	LC50	Ørekyt (Pimephales promelas) 0,0219 - 0,0446 mg/l, 96 timer
Krepsdyr	EC50	Calinectes sapidus (Callinectes sapidus) 0,0031 mg/l
Natriumselenitt (Na <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub> ) (CAS 10102-18-8)		
<b>Akvatisk</b>		
<i>Akutt</i>		
Fisk	LC50	Regnbueørret og Donaldson-ørret (Oncorhynchus mykiss) 1,8 mg/l, 96 timer
Krepsdyr	EC50	Vannloppe (Daphnia magna) 1,1 mg/l, 48 timer

\* Estimerer for produktet kan være basert på ikke angitte tilleggsdata om komponenter.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**12.3. Bioakkumuleringsevne** Ingen data tilgjengelig.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)** Ikke kjent.

<b>Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)</b>	Ikke kjent.
<b>12.4. Mobilitet i jord</b>	Ingen data tilgjengelig.
<b>12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</b>	Stoffet eller blandingen er ikke et PBT- eller vPvB-stoff eller -blanding.
<b>12.6. Andre skadevirkninger</b>	Det forventes ingen andre negative miljøpåvirkninger (for eksempel ødeleggelse av ozonlaget, potensial for fotokjemisk dannelse av ozon, indresekretoriske forstyrrelser eller global oppvarming) av denne bestanddelen.

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Restavfall</b>	Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Tomme beholdere eller fôringer kan inneholde produktrester. Dette stoffet og beholderen må avhendes på sikker måte (se: avhendingsanvisninger).
<b>Forurenset emballasje</b>	Da tomme beholdere kan inneholde produktrester, må advarselsmerkingen følges selv etter at beholderen er tømt. Tomme beholdere bør fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting.
<b>Avfallskode, EU</b>	Avfallskoden bør fastsettes etter drøfting mellom brukeren, produsenten og avfallsfjerningsfirmaet.
<b>Deponeringsmetoder/informasjon</b>	Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Ikke la dette materialet renne ned i avløp/vannforsyning. Forurenset vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder. Innhold/beholder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.
<b>Spesielle forsiktighetsregler</b>	Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### ADR

<b>14.1. FN-nummer</b>	UN2630
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	SELENATER eller SELENIDER
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
<b>Class</b>	6.1(PGI, II)
<b>Underordnet risiko</b>	-
<b>Label(s)</b>	6.1
<b>ADR-farenr.</b>	66
<b>Tunnelrestriksjonskode</b>	C/E
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	I
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Nei.
<b>14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Ikke kjent.

### RID

<b>14.1. FN-nummer</b>	UN2630
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	SELENATER eller SELENIDER
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
<b>Class</b>	6.1(PGI, II)
<b>Underordnet risiko</b>	-
<b>Label(s)</b>	6.1
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	I
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Nei.
<b>14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Ikke kjent.

### ADN

<b>14.1. FN-nummer</b>	UN2630
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	SELENATER eller SELENIDER
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
<b>Class</b>	6.1(PGI, II)
<b>Underordnet risiko</b>	-
<b>Label(s)</b>	6.1
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	I
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Nei.
<b>14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Ikke kjent.

## 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



**Generelle opplysninger** IMDG-regulert havforurensning.

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### EU-forskrifter

**Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I og II med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II, Register over utslipp og transport av forurensende stoffer, med endringer**

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

**Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(10) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.**

Ikke oppført på liste.

#### Autorisasjoner



## **Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH anneks XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer**

Ikke oppført på liste.

### **Bruk og restriksjoner**

#### **Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH anneks XVII: Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer**

Ikke oppført på liste.

#### **Direktiv 2004/37/EU: Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen, med endringer**

Ikke oppført på liste.

### **Andre EU-forskrifter**

#### **Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer**

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

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

### **Andre forskrifter**

Produktet er klassifisert ifølge EU-forskrift 1272/2008 (CLP-forskriften) med endringer/tillegg.

### **Nasjonale forskrifter**

Følg nasjonalt regelverk for arbeid med kjemiske stoffer. Unge personer under 18 år skal ikke jobbe med dette produktet, ifølge EU-direktivet 94/33/EU om vern av unge personer på arbeidsplassen, med endringer.

### **15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

## **AVSNITT 16: Andre opplysninger**

### **Liste over forkortelser**

Ikke kjent.

### **Referanser**

Ikke kjent.

### **Informasjon om evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen**

Klassifiseringen m.h.t. helse- og miljøfare er utledet med en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvis tilgjengelig.

### **Fullstendig tekst i alle H-erklæringer som ikke er skrevet fullstendig under avsnitt 2 til 15**

H300 Dødelig ved svelging.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H331 Toksisk dersom det innåndes.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### **Revisjonsinformasjon**

Fysiske og kjemiske egenskaper: flere egenskaper

### **Opplæringsinformasjon**

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

### **Ansvarsfraskrivelse**

Dette dokumentet er utarbeidet ved bruk av data fra kilder som anses å være teknisk pålitelige, og opplysningene er antatt å være korrekt. Materion gir ingen garanti, verken uttrykt eller underforstått, når det gjelder nøyaktigheten av opplysningene herunder. Materion har ingen mulighet til å forutse alle forhold hvor disse opplysninger og produkter kan benyttes, og de faktiske forhold for bruken av disse er utenfor selskapets kontroll. Det er brukerens ansvar å vurdere all tilgjengelig informasjon under spesielle forhold for bruken av dette produktet, og til å overholde alle statlige og lokale lover, vedtekter og forskrifter.

For at brukeren skal unngå eventuelle misforståelser eller feil antakelser ved sikkerhetsinformasjonen, bør det gjøres klart at opplysningene ikke er i form av et sikkerhetsdatablad (SDS), men er i stedet et frivillig informasjonsblad om produktet som nøye følger retningslinjene til et sikkerhetsdatablad – KOMMISJONSFORORDNING (EU) nr 453/2010 av 20 mai 2010 (REACH/SDS).