



### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

<b>Blandingens handelsnavn eller betegnelse</b>	Zinc Tin Antimony Alloy
<b>Registreringsnummer</b>	-
<b>Nummer</b>	G25
<b>Synonymer</b>	Zinc Tin Antimony Targets
<b>Udstedelsesdato</b>	04-Februar-2021
<b>Versionsnummer</b>	01

#### 1.3. Oplysninger om leverandøren af produktinformationsbladet

##### Leverandør

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

##### Afdeling

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

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

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

<b>Identificerede anvendelser</b>	Fremstilling af computere, elektroniske og optiske produkter, elektrisk udstyr Videnskabeligt forsknings- og udviklingsarbejde Andet: Fremstilling af medicinsk og forsvarsmateriel
<b>Anvendelser, der frarådes</b>	Professionel bruger: Offentlige domæne (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere Forbruger bruger: Private husholdninger (= almindelige offentlighed = forbrugere)

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Leverandør

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

##### Afdeling

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

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

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Stoffet er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

#### Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

<b>Fareresumé</b>	Produkterne er klassificeret som artikler og udgør derfor ikke en fysisk eller sundhedsfare i den nuværende form. Hvis produkterne forarbejdes eller håndteres på måder der frembringer partikler (støv, røg, partikler eller pulver) og / eller kemiske forbindelser, kan der være en potentiel sundhedsfare, og risikostyringsforanstaltninger skal træffes for at minimere risikoen.
-------------------	---

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

<b>Indeholder:</b>	Antimon, Tin, Zink
<b>Farepiktogrammer</b>	Ingen.
<b>Signalord</b>	Ingen.

## Faresætninger

Materialet som solgt i fast form anses generelt ikke for farligt. Men hvis processen involverer slibning, smeltning, skæring eller anden proces, der forårsager udslip af støv eller røg, kan der opstå farlige niveauer af luftbårne partikler.

## Sikkerhedssætninger

### Forebyggelse

Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.

### Reaktion

Vask hænder efter brug.

### Opbevaring

Opbevares adskilt fra uforligelige stoffer.

### Bortskaffelse

P501

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

## Yderligere oplysninger på etiketten

For yderligere information, kontakt venligst Product Stewardship afdeling på +1.216.383.4019.

## 2.3. Andre farer

Ikke et/en PBT- eller vPvB-stof eller blanding.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

#### Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
Zink	50 - 99	7440-66-6 231-175-3	-	030-001-01-9	
<b>Klassificering:</b> Water-React. 3;H261					T
Tin	0 - 50	7440-31-5 231-141-8	-	-	#
<b>Klassificering:</b> STOT SE 3;H335, STOT RE 1;H372					
Antimon	1 - 5	7440-36-0 231-146-5	-	051-003-00-9	
<b>Klassificering:</b> Aquatic Chronic 2;H411					

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### Almen information

Ved ildebefindende, søg læge ( vis etiketten, hvis muligt). Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse.

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Indånding

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

##### Hudkontakt

Vask med sæbe og vand. Søg læge ved vedvarende irritation.

##### Øjenkontakt

Skyl med vand. Søg læge ved vedvarende irritation.

##### Indtagelse

Skyl munden. Søg læge ved tegn på symptomer.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen kendte.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### Generelle brandfarer

Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet. Ingen kendte.

#### 5.1. Slukningsmidler

##### Egnede slukningsmidler

Sluk med alkoholresistent skum, kulsyre eller pulver.

##### Uegnede slukningsmidler

Ingen kendte.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke brandfarligt.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

##### Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab

Beskyttelsesudstyr vælges under hensyntagen til eventuelle andre kemikalier.

##### Særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse

Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning. Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

**Specifikke fremgangsmåder** Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-indsatspersonel** Hold al ikke nødvendigt personale væk. Sørg for passende personlig beskyttelse (inklusive åndedrætsværn) ved fjernelse af spild i et lukket område. Der henvises til afsnit 8 i PIS for yderligere oplysninger om personlige værnemidler.

**For indsatspersonel** Hold al ikke nødvendigt personale væk. Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring. Brug personlige værnemidler, der anbefales i afsnit 8 i PIS.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** Udslip opsamles.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Undgå støvdannelse. Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit. Fej op eller støvsug spild og saml det i egnede beholdere til affald. For waste disposal, see section 13 of the PIS.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Der henvises til afsnit 8 i produktdatabladet for yderligere oplysninger om personlige værnemidler. Der henvises til afsnit 13 i produktdatabladet for yderligere oplysninger om bortskaffelse af affald.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering** Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend egnede personlige værnemidler. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed** Opbevares køligt og tørt med tilstrækkelig udluftning. Hold produktet på afstand af uforenelige materialer, åben ild og høje temperaturer.

**7.3. Særlige anvendelser** Ikke kendt.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

##### Østrig . MAK List, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Materiale	Type	Værdi	
Zinc Tin Antimony Alloy	MAK	2 mg/m <sup>3</sup>	
Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Antimon (CAS 7440-36-0)	MAK	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar fraktion.
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	5 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar fraktion.
Tin (CAS 7440-31-5)	MAK	2 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar fraktion.
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	4 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar fraktion.

##### Belgien. Erhvervmæssige eksponeringsgrænser

Bestanddele	Type	Værdi
Antimon (CAS 7440-36-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Tin (CAS 7440-31-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2 mg/m <sup>3</sup>

##### Bulgarien. OEL Forordning nr. 13 om beskyttelse af arbejdstagere mod risiko for eksponering for kemikalier på arbejdspladsen

Bestanddele	Type	Værdi
Antimon (CAS 7440-36-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Tin (CAS 7440-31-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m <sup>3</sup>

##### Kroatien. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering for farlige stoffer (ELV), bilag 1 og 2, Narodne Novine, 13/09

Bestanddele	Type	Værdi
Antimon (CAS 7440-36-0)	MAC	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Tin (CAS 7440-31-5)	MAC	2 mg/m <sup>3</sup>

**Cypern. OEL Kontrol af fabriksatmosfære og farlige stoffer på fabrikker, forordning PI 311/73 med ændringer.**

Bestanddele	Type	Værdi
Antimon (CAS 7440-36-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Tjekkiet. OEL. Regeringsdekret 361**

Bestanddele	Type	Værdi
Antimon (CAS 7440-36-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	Loft	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Tin (CAS 7440-31-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2 mg/m <sup>3</sup>
	Loft	4 mg/m <sup>3</sup>

**Estland. OEL. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering for farlige stoffer (forordning nr. 105/2001, bilag), med ændringer**

Bestanddele	Type	Værdi
Antimon (CAS 7440-36-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Finland. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Bestanddele	Type	Værdi
Antimon (CAS 7440-36-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Tin (CAS 7440-31-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2 mg/m <sup>3</sup>

**Frankrig. Grænseværdier (VLEP) for erhvervmæssig eksponering for kemikalier i Frankrig, INRS ED 984**

Bestanddele	Type	Værdi
Antimon (CAS 7440-36-0)	VME	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Regulatory status:** Indicative limit (VL)

**Tyskland. DFG MAK-liste (vejledende erhvervmæssige eksponeringsgrænser (OEL)). Kommissionen for undersøgelse af sundhedsfarer i forbindelse med kemiske forbindelser på arbejdspladsen (DFG)**

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Tin (CAS 7440-31-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Damp og aerosol, respirabel fraktion.
		0,004 ppm	Damp og aerosol, respirabel fraktion.
Zink (CAS 7440-66-6)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar fraktion.
		0,1 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.

**Grækenland. Erhvervmæssige eksponeringsgrænser (dekret nr. 90/1999 med ændringer)**

Bestanddele	Type	Værdi
Antimon (CAS 7440-36-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Tin (CAS 7440-31-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2 mg/m <sup>3</sup>

**Ungarn. OEL. Fællesdekret om kemikaliesikkerhed på arbejdspladser**

Bestanddele	Type	Værdi
Antimon (CAS 7440-36-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2 mg/m <sup>3</sup>
Tin (CAS 7440-31-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2 mg/m <sup>3</sup>
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	8 mg/m <sup>3</sup>

**Island. Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser (OEL). Forordning nr. 154/1999 om erhvervsmæssige eksponeringsgrænser**

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Antimon (CAS 7440-36-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Støv.

**Irland. Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser**

Bestanddele	Type	Værdi
Antimon (CAS 7440-36-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Tin (CAS 7440-31-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2 mg/m <sup>3</sup>

**Italien. Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Bestanddele	Type	Værdi
Antimon (CAS 7440-36-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Tin (CAS 7440-31-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2 mg/m <sup>3</sup>

**Letland. OEL. Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for kemiske stoffer i arbejdsmiljøet**

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Antimon (CAS 7440-36-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Støv.
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Støv.

**Litauen . OELs. Grænseværdier for kemiske stoffer, generelle krav**

Bestanddele	Type	Værdi
Antimon (CAS 7440-36-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Tin (CAS 7440-31-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2 mg/m <sup>3</sup>

**Holland. OEL (bindende)**

Bestanddele	Type	Værdi
Antimon (CAS 7440-36-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Tin (CAS 7440-31-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2 mg/m <sup>3</sup>

**Norge. Administrative normer for forurenende stoffer på arbejdspladsen**

Bestanddele	Type	Værdi
Antimon (CAS 7440-36-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Tin (CAS 7440-31-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2 mg/m <sup>3</sup>

**Polen. Vedtægt fra minister for arbejds- og socialpolitik af 6. juni 2014 om højeste tilladte koncentrationer og intensiteter af skadelige sundhedsfaktorer i arbejdsmiljøet, lovfortegnelse 2014, punkt 817**

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Antimon (CAS 7440-36-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
Tin (CAS 7440-31-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar fraktion.

**Portugal. OEL. Dekret-lov n. 290/2001 (Journal of the Republic - 1 Series A, n.266)**

Bestanddele	Type	Værdi
Tin (CAS 7440-31-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2 mg/m <sup>3</sup>

**Portugal. VLE. Norm vedrørende erhvervsmæssig eksponering for kemiske stoffer (NP 1796)**

Bestanddele	Type	Værdi
Antimon (CAS 7440-36-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**Portugal. VLE. Norm vedrørende erhvervsmæssig eksponering for kemiske stoffer (NP 1796)**

Bestanddele	Type	Værdi
Tin (CAS 7440-31-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2 mg/m <sup>3</sup>

**Rumænien. OEL. Beskyttelse af arbejdstagere mod eksponering for kemiske midler på arbejdspladsen**

Bestanddele	Type	Værdi
Antimon (CAS 7440-36-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,2 mg/m <sup>3</sup>
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Tin (CAS 7440-31-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2 mg/m <sup>3</sup>

**Slovakiet. OEL Forordning nr. 300/2007 vedrørende beskyttelse af helbredet under arbejde med kemikalier**

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Antimon (CAS 7440-36-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
Tin (CAS 7440-31-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2 mg/m <sup>3</sup>	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	4 mg/m <sup>3</sup>	
Zink (CAS 7440-66-6)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar fraktion.
		0,1 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion.

**Spanien. Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Bestanddele	Type	Værdi
Antimon (CAS 7440-36-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Tin (CAS 7440-31-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2 mg/m <sup>3</sup>

**Sverige. OEL. Arbejds miljømyndighed (AV), Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (AFS 2015:7)**

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Antimon (CAS 7440-36-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,25 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbart støv.
Tin (CAS 7440-31-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbart støv.

**Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Antimon (CAS 7440-36-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar fraktion.
Tin (CAS 7440-31-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar fraktion.
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	4 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar fraktion.

**Storbritannien. EH40 erhvervsmæssige eksponeringsgrænser (WEL)**

Bestanddele	Type	Værdi
Antimon (CAS 7440-36-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,5 mg/m <sup>3</sup>

**EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU**

Bestanddele	Type	Værdi
Tin (CAS 7440-31-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2 mg/m <sup>3</sup>

**Biologiske grænseværdier**

Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

**Anbefalede målemetoder**

Følg gængse overvågningsprocedurer.

**De afledte nuleffektniveauer (DNELs)**

Ikke kendt.

**Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC)** Ikke kendt.

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Der skal være god almen ventilation. Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

#### Almen information

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

#### Beskyttelse af øjne/ansigt

Ved enhver risiko for kontakt med materialet anbefales sikkerhedsbriller med sideskærme.

#### Beskyttelse af hud

##### - Beskyttelse af hænder

Brug handsker for at undgå metalsnit og hudafskrabninger under håndtering.

##### - Andet

Brug særligt arbejdstøj.

#### Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

#### Farer ved opvarmning

Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.

### Hygiejniske foranstaltninger

Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Der skal være god almen ventilation. Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

**Tilstandsform** Fast stof.

**Tilstandsform** Fast.

**Farve** Grå

**Lugt** Ingen.

**Lugttærskel** Ikke kendt.

**pH** Ikke kendt.

**Smeltepunkt/frysepunkt** 231,9 °C (449,42 °F) skønsmæssig / Ikke relevant.

**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** Ikke relevant.

**Flammepunkt** Ikke relevant.

**Fordampningshastighed** Ikke relevant.

**Antændelighed (fast stof, luftart)** Ingen kendte.

#### Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

**Eksplosionsgrænse - nedre (%)** Ikke relevant.

**Eksplosionsgrænse - nedre (%) temperatur** Ikke relevant.

**Eksplosionsgrænse - øvre (%)** Ikke relevant.

**Eksplosionsgrænse - øvre (%) temperatur** Ikke relevant.

**Damptryk** Ikke relevant.

**Dampmassefylde** Ikke relevant.

**Relativ massefylde** Ikke relevant.

#### Opløselighed

**Opløselighed (vand)** Uopløselig.

**Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)** Ikke relevant.

**Selvantændelsestemperatur** Ikke relevant.

<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke relevant.
<b>Viskositet</b>	Ikke relevant.
<b>Eksplorative egenskaber</b>	Ikke eksplosiv.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Oxiderer ikke.

## 9.2. Andre oplysninger

<b>Densitet</b>	7,16 g/cm <sup>3</sup> skønsmæssig
-----------------	------------------------------------

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport.
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Materialet er stabilt under normale betingelser.
<b>10.3. Risiko for farlige reaktioner</b>	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
<b>10.4. Forhold, der skal undgås</b>	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Kontakt med uforenelige materialer.
<b>10.5. Materialer, der skal undgås</b>	Syrer. Stærkt oxiderende stoffer. Klor.
<b>10.6. Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

<b>Almen information</b>	Erhvervsmæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.
--------------------------	---

### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

<b>Indånding</b>	Der forventes ingen skadevirkninger som følge af inhalering.
<b>Hudkontakt</b>	Der forventes ingen bivirkninger som følge af hudkontakt.
<b>Øjenkontakt</b>	Er mindre sandsynlig på grund af produktets form.
<b>Indtagelse</b>	Forventes at have en lav risiko ved indtagelse.

<b>Symptomer</b>	Kan forårsage irritation af luftvejene.
------------------	---

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Akut toksicitet</b>	Ingen kendte.
<b>Hudætsning/-irritation</b>	Er mindre sandsynlig på grund af produktets form.
<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	Ingen kendte.
<b>Respiratorisk sensibilisering</b>	Ikke luftvejssensibiliserende.
<b>Hudsensibilisering</b>	Ikke hudsensibiliserende.
<b>Kimcellemutagenicitet</b>	Ikke klassificeret.
<b>Carcinogenicitet</b>	Ikke klassificeret.

### Ungarn. 26/2000 EüM Bekendtgørelse om beskyttelse mod og forebyggelse af risiko i forbindelse med eksponering for kræftfremkaldende stoffer på arbejdspladsen (med ændringer)

Ikke opført på listen.

<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Ikke klassificeret.
<b>Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering</b>	Ikke klassificeret.
<b>Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering</b>	Ikke klassificeret.
<b>Aspirationsfare</b>	Ikke en aspirationsfare.
<b>Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Andre oplysninger</b>	Ikke kendt.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

<b>12.1. Toksicitet</b>	Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt. Det udelukker dog ikke muligheden for, at store eller hyppige udslip kan forårsage skadelig eller ødelæggende virkning på miljøet.
-------------------------	--



Bestanddele	Art	Testresultater
Zink (CAS 7440-66-6)		
<b>Akvatisk</b>		
<i>Akut</i>		
Fisk	LC50	Benfisk (Osteichthyes) 0,52 - 3,59 mg/l, 96 timer
<b>12.2. Persistens og nedbrydelighed</b>		Der foreligger ingen data om dette stofs bionedbrydelighed.
<b>12.3. Bioakkumuleringspotentiale</b>		Der foreligger ingen data.
<b>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)</b>		Ikke relevant.
<b>Biokoncentreringsfaktor (BCF)</b>		Ikke kendt.
<b>12.4. Mobilitet i jord</b>		Der foreligger ingen data.
<b>12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b>		Ikke et/en PBT- eller vPvB-stof eller blanding.
<b>12.6. Andre negative virkninger</b>		Der forventes ingen andre utilsigtede miljøeffekter fra dette produkt (fx mindskning af ozonlaget, potentiale for dannelse af fotokemisk ozon, endokrine forstyrrelser, potentiale for global opvarmning).
<b>12.7. Supplerende oplysninger</b>		
<b>Estland Farlige stoffer i jord Data</b>		
Antimon (CAS 7440-36-0)		Antimon (Sb) 10 mg/kg Antimon (Sb) 100 mg/kg Antimon (Sb) 20 mg/kg
Tin (CAS 7440-31-5)		Tin(Sn) 10 mg/kg Tin(Sn) 300 mg/kg Tin(Sn) 50 mg/kg
Zink (CAS 7440-66-6)		Zink (Zn) 1000 mg/kg Zink (Zn) 200 mg/kg Zink (Zn) 500 mg/kg

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

<b>Resterende affald</b>	Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Tomme beholdere og indre beholdere kan tilbageholde produktrester. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (se: anvisninger vedrørende bortskaffelse).
<b>Forurenet emballage</b>	Da tomme beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketterne stadig følges, når beholderen er tømt. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
<b>Europæisk affaldskode</b>	Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.
<b>Bortskaffelsesmetoder / information</b>	Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
<b>Særlige forholdsregler</b>	Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### ADR

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

### RID

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

### ADN

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

### IATA

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### EU-bestemmelser

**Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II, med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer**

Zink (CAS 7440-66-6)

**Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA**

Ikke opført på listen.

#### Tilladelser

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer**

Ikke opført på listen.

#### Begrænsninger for anvendelse

**Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer**

Zink (CAS 7440-66-6)

**Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer**

Ikke opført på listen.

#### Andre EU-bestemmelser

**Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer**

Zink (CAS 7440-66-6)

#### Andre reguleringer

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med Regulativ (EC) 1272/2008 (CLP-forordning) samt tilføjelser.

#### Nationale bestemmelser

Unge under 18 år må ikke arbejde med dette produkt ifølge direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen, med ændringer. Følg national lovgivning for arbejde med kemiske agenser i overensstemmelse med direktiv 98/24/EF, som ændret.

### 15.2.

#### Kemikaliesikkerhedsvurderinger

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Liste over forkortelser

Ikke kendt.

#### Referencer

Ikke kendt.

#### Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen

Ikke relevant.

#### Oplysninger om revision

Produkt og firma identifikation: Synonymer  
Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer: Ingredienser  
Eksponeringskontrol/personlige værnemidler: Erhvervs-mæssige eksponeringsgrænser (OEL)  
Fysiske & Kemiske Egenskaber: Forskellige Egenskaber  
Toksikologioplysninger: Toksikologidata  
Økologiske infor: Økotoksicitet  
GHS: Klassificering

#### Oplysninger om uddannelse

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

## Ansvarsfraskrivelse

Dette dokument er blevet udarbejdet ved brug af kildedata, som anses for at være teknisk pålidelig og oplysninger som menes at være korrekte. Materion giver ingen garanti, udtrykt eller underforstået, for nøjagtigheden af de i dette dokument indeholdte oplysninger. Materion kan ikke forudse alle forhold, hvorunder disse oplysninger og dens produkter kan anvendes, og de faktiske anvendelsesforhold ligger udenfor dens kontrol. Brugeren er ansvarlig for at vurdere alle tilgængelige oplysninger ved brugen af dette produkt til evt. særlige anvendelser og at overholde alle føderale, statslige, regionale og lokale love, vedtægter og regler.

For at undgå misforståelser eller forkerte antagelser hvad angår modtageren af sikkerhedsoplysningerne, skal det gøres klart, at de forelagte oplysninger ikke er udstedt form af et sikkerhedsdatablad (SDS), men at de er indeholdt i et frivilligt produktdatablad, som nøje følger de gældende retningslinjer for sikkerhedsdatablade - KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) Nr. 453/2010 af 20. maj 2010 (REACH / SDS).