



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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen	ITO Targets
Registreringsnummer	-
Dokumentnummer	G42
Synonymer	Ingen.
Utgivelsesdato	15-Februar-2021
Versjonsnummer	02
Revisjonsdato	25-August-2021
Overgår dato	15-Februar-2021

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

Identifiserte bruksområder	Produksjon av datamaskiner og elektroniske og optiske produkter, elektrisk utstyr Vitenskapelig forskning og utvikling Annet: Produksjon av medisinske og forsvarsutstyr
Bruksområder som frarådes	Profesjonell bruk: Offentlig domene (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere) Forbrukeren bruker: Privat husholdninger (= allmennheten = forbrukere)

#### 1.3. Detaljer om leverandøren av produktinformasjonsarket

##### Leverandør

Firmanavn	Materion Advanced Materials
Adresse	6070 Parkland Boulevard US
Avdeling	
Telefon	1.216.383.4019
e-post	ehs@materion.com
Kontaktperson	Theodore Knudson

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Se kapittel 16.

### 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

Oppsummering av farer	Produktene er klassifisert som artikler og som sådan ikke presentere en fysisk eller helsefare i den nåværende formen. Hvis produktene behandles eller håndteres på måter som genererer partikler (støv, røyk, partikler eller pulver) og / eller kjemiske forbindelser, kan det oppstå en potensiell helsefare, og risikostyringsforanstaltninger må tas for å minimere risiko.
-----------------------	--

#### 2.2. Merkingselementer

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

Inneholder:	Indiumoksid, TINNOKSID
Farepiktogrammer	Ingen.
Signalord	Ingen.
Fareerklæring(er)	Materialet som selges i fast form, anses generelt ikke for farlig. Men hvis prosessen innebærer sliping, smelting, kutting eller annen prosess som forårsaker utslipp av støv eller røyk, kan det oppstå farlige nivåer av luftbårne partikler.

##### Anbefalte forholdsregler

Forebygging	Følg yrkeshygienisk praksis.
Svar	Vask hendene etter bruk.
Lagring	Oppbevares adskilt fra uforenelige kjemikalier.
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
Indiumoksid	80 - 99	1312-43-2 215-193-9	-	-	
<b>Klassifisering: -</b>					
TINNOKSID	1 - 20	18282-10-5 242-159-0	-	-	#
<b>Klassifisering: -</b>					

## 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. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

##### Hudkontakt

Vask av med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.

##### Øyekontakt

Skyll med vann. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.

##### Svelging

Skyll munnen. Kontakt lege dersom det inntreffer sykdomstegn.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen kjente.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### Generelle brannfarer

Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt. Ingen kjente.

#### 5.1. Slokkingsmidler

##### Egnede slokkingsmidler

Ved brannslukking benyttes alkoholresistent skum, karbondioksid eller pulver.

##### Uegnete

Ingen kjente.

##### brannslukkingstiltak

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Dette produktet er ikke brennbart.

#### 5.3. Informasjon for brannslukkingspersonell

##### Spesielt verneutstyr for brannslukkingspersonell

Ta hensyn til ev. andre kjemikalier ved valg av verneutstyr.

##### Særlige

##### brannslukkingstiltak

Bruk standard brannslukkingrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer. 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. Påse at det brukes egnet verneutstyr (herunder åndedrettsvern) ved fjerning av utslipp i lukkede områder. For personlig beskyttelse, se punkt 8 av PIS.

##### For nødpersonell

Hold unødvendig personell borte. Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring. Bruk personlig beskyttelse som anbefales i punkt 8 i PIS.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Samle opp spill.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Fei opp eller støvsug søl og samle det i passende beholdere for kast. For waste disposal, see section 13 of the PIS.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se punkt 8 av PIS. For avhending, se punkt 13 av PIS.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

<b>7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering</b>	Det må anordnes tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Følg yrkeshygienisk praksis.
<b>7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter</b>	Lagres kaldt og tørt med god lufting og ikke sammen med inkompatible stoffer, åpen ild og høy temperatur.
<b>7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)</b>	Ikke kjent.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1. Kontrollparametre

#### Yrkesmessige eksponeringsgrenser

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

Komponenter	Type	Verdi	Form
Indiumoksid (CAS 1312-43-2)	MAK	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Innåndbar fraksjon.
	STEL	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Innåndbar fraksjon.
TINNOKSID (CAS 18282-10-5)	MAK	2 mg/m <sup>3</sup>	Innåndbar fraksjon.
	STEL	4 mg/m <sup>3</sup>	Innåndbar fraksjon.

##### Belgia. Grenseverdier for eksponering

Komponenter	Type	Verdi
Indiumoksid (CAS 1312-43-2)	Adm. Norm (8-timer)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
TINNOKSID (CAS 18282-10-5)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m <sup>3</sup>

##### Bulgaria. OEL-er. Forskrift nr. 13, om beskyttelse av arbeidere mot risiko for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi
TINNOKSID (CAS 18282-10-5)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m <sup>3</sup>

##### Kroatia. Grenseverdier for eksponering for farlige stoffer på arbeidsplassen (ELV-er), tillegg 1 og 2, Narodne Novine, 13/09

Komponenter	Type	Verdi
Indiumoksid (CAS 1312-43-2)	MAC	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	STEL	0,3 mg/m <sup>3</sup>

##### Tsjekkia. OEL-er. Regjeringens resolusjon 361

Komponenter	Type	Verdi
TINNOKSID (CAS 18282-10-5)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m <sup>3</sup>
	Tak	4 mg/m <sup>3</sup>

##### Danmark. Grenseverdier for eksponering

Komponenter	Type	Verdi
Indiumoksid (CAS 1312-43-2)	TLV	0,1 mg/m <sup>3</sup>
TINNOKSID (CAS 18282-10-5)	TLV	2 mg/m <sup>3</sup>

##### Estland. OEL-er. Grenser for yrkeseksponering for farlige stoffer. (tillegg til forskrift nr. 293 av 18. september 2001)

Komponenter	Type	Verdi
TINNOKSID (CAS 18282-10-5)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m <sup>3</sup>

**Finland. Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen**

Komponenter	Type	Verdi
Indiumoksid (CAS 1312-43-2)	Adm. Norm (8-timer)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
TINNOKSID (CAS 18282-10-5)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m <sup>3</sup>

**Tyskland. TRGS 900, Grenseverdier i omgivelsene på arbeidsplassen**

Komponenter	Type	Verdi	Form
TINNOKSID (CAS 18282-10-5)	AGW	2 mg/m <sup>3</sup>	Innåndbar fraksjon.

**Hellas. OEL-er (Resolusjon nr. 90/1999, med endringer)**

Komponenter	Type	Verdi
Indiumoksid (CAS 1312-43-2)	Adm. Norm (8-timer)	1 mg/m <sup>3</sup>
	STEL	1 mg/m <sup>3</sup>
TINNOKSID (CAS 18282-10-5)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m <sup>3</sup>

**Ungarn. OEL-er. Felles resolusjon om kjemikaliesikkerhet på arbeidsplasser**

Komponenter	Type	Verdi
TINNOKSID (CAS 18282-10-5)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m <sup>3</sup>
	STEL	8 mg/m <sup>3</sup>

**Island. OEL-er. Forskrift 154/1999 om yrkeseksponeringsgrenser**

Komponenter	Type	Verdi	Form
Indiumoksid (CAS 1312-43-2)	Adm. Norm (8-timer)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Støv.
TINNOKSID (CAS 18282-10-5)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m <sup>3</sup>	

**Irland. Yrkesmessige eksponeringsgrenser**

Komponenter	Type	Verdi
Indiumoksid (CAS 1312-43-2)	Adm. Norm (8-timer)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	STEL	0,3 mg/m <sup>3</sup>
TINNOKSID (CAS 18282-10-5)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m <sup>3</sup>

**Italia. Yrkesmessige eksponeringsgrenser**

Komponenter	Type	Verdi
Indiumoksid (CAS 1312-43-2)	Adm. Norm (8-timer)	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Latvia. OEL-er. Grenseverdier for yrkeseksponering for kjemiske stoffer i arbeidsmiljøet**

Komponenter	Type	Verdi
TINNOKSID (CAS 18282-10-5)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m <sup>3</sup>

**Litauen . OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

Komponenter	Type	Verdi
Indiumoksid (CAS 1312-43-2)	Adm. Norm (8-timer)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
TINNOKSID (CAS 18282-10-5)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m <sup>3</sup>

**Luxemburg. Bindende grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen (tillegg I), Memorial A**

Komponenter	Type	Verdi
TINNOKSID (CAS 18282-10-5)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m <sup>3</sup>

**Malta. OEL-er. Grenseverdier for yrkeseksponering (L.N. 227. av Occupational Health and Safety Authority Act (arbeidsmiljølov om helse og sikkerhet) (CAP. 424), plan I og V)**

Komponenter	Type	Verdi
TINNOKSID (CAS 18282-10-5)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m <sup>3</sup>

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

Komponenter	Type	Verdi
Indiumoksid (CAS 1312-43-2)	TLV	0,1 mg/m <sup>3</sup>
TINNOKSID (CAS 18282-10-5)	TLV	2 mg/m <sup>3</sup>

**Polen. Forordning fra minister for arbeids- og sosialpolitikk 6. juni 2014 om maksimalt tillatte konsentrasjoner og intensitet for skadelige helsefaktorer i arbeidsmiljøet, Lovjournal 2014, punkt 817**

Komponenter	Type	Verdi	Form
TINNOKSID (CAS 18282-10-5)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m <sup>3</sup>	Innåndbar fraksjon.

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

Komponenter	Type	Verdi
TINNOKSID (CAS 18282-10-5)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m <sup>3</sup>

**Portugal. VLE-er. Norm om yrkeseksponering for kjemiske stoffer (NP 1796)**

Komponenter	Type	Verdi
Indiumoksid (CAS 1312-43-2)	Adm. Norm (8-timer)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
TINNOKSID (CAS 18282-10-5)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m <sup>3</sup>

**Romania. OEL-er. Vern av arbeidere mot eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen**

Komponenter	Type	Verdi
TINNOKSID (CAS 18282-10-5)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m <sup>3</sup>

**Slovakia. OEL-er. Forskrift nr. 300/2007, om helsevern ved arbeid med kjemiske stoffer**

Komponenter	Type	Verdi
TINNOKSID (CAS 18282-10-5)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m <sup>3</sup>
	STEL	4 mg/m <sup>3</sup>

**Slovenia. OEL-er. Forskrift om beskyttelse av arbeidere mot risikoer fra eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Official Gazette of the Republic of Slovenia)**

Komponenter	Type	Verdi	Form
Indiumoksid (CAS 1312-43-2)	Adm. Norm (8-timer)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Innåndbar fraksjon.
TINNOKSID (CAS 18282-10-5)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m <sup>3</sup>	

**Spania. Yrkesmessige eksponeringsgrenser**

Komponenter	Type	Verdi
Indiumoksid (CAS 1312-43-2)	Adm. Norm (8-timer)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
TINNOKSID (CAS 18282-10-5)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m <sup>3</sup>

**Sverige. OEL-er. Arbeidstilsynet (AV), grenseverdier for yrkeseksponering (AFS 2015:7)**

Komponenter	Type	Verdi	Form
Indiumoksid (CAS 1312-43-2)	Adm. Norm (8-timer)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Totalt støv.
TINNOKSID (CAS 18282-10-5)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m <sup>3</sup>	Svevestøv.

**Sveits. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Komponenter	Type	Verdi	Form
Indiumoksid (CAS 1312-43-2)	Adm. Norm (8-timer)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Svevestøv.
TINNOKSID (CAS 18282-10-5)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m <sup>3</sup>	Svevestøv.
	STEL	4 mg/m <sup>3</sup>	Svevestøv.

**Storbritannia. EH40 Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (WEL-er)**

Komponenter	Type	Verdi
Indiumoksid (CAS 1312-43-2)	Adm. Norm (8-timer)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	STEL	0,3 mg/m <sup>3</sup> 0 ppm
TINNOKSID (CAS 18282-10-5)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m <sup>3</sup>
	STEL	4 mg/m <sup>3</sup>

**EU. Indikative eksponeringsgrenser i direktivene 91/322/EØF, 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU**

Komponenter	Type	Verdi
TINNOKSID (CAS 18282-10-5)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m <sup>3</sup>

**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 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.

**Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr****Generelle opplysninger**

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

**Øye-/ansiktsvern**

Hvis det er sannsynlighet for kontakt, må det brukes vernebriller med sidevern.

**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 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.

**Miljømessig forebyggende tiltak**

God, generell ventilasjon 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.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Utseende****Fysisk tilstand**

Fast stoff.

**Form**

Fast.

<b>Farge</b>	Svart.
<b>Odør</b>	Ingen.
<b>Odørterskel</b>	Ikke aktuelt.
<b>pH</b>	Ikke aktuelt.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	1630 °C (2966 °F) vurdert / Ikke aktuelt.
<b>Startkokepunkt og kokeområde</b>	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>Eksponeeringsgrense – nedre (%)</b>	Ikke aktuelt.
<b>Eksponeeringsgrense – nedre (%), temperatur</b>	Ikke aktuelt.
<b>Eksponeeringsgrense – øvre (%)</b>	Ikke aktuelt.
<b>Eksponeeringsgrense – 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>	Uløselig.
<b>Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)</b>	Ikke aktuelt. Ikke aktuelt.
<b>Selvantenningsstemperatur</b>	Ikke aktuelt.
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	Ikke aktuelt.
<b>Viskositet</b>	Ikke aktuelt.
<b>Eksplosjonsegenskaper</b>	Ikke eksplosivt.
<b>Oksideringsegenskaper</b>	Ikke oksiderende.

## 9.2. Andre opplysninger

**Tetthet** 6,95 g/cm<sup>3</sup> vurdert

## 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>	Ingen under normale forhold.
<b>10.5. Uforenlige materialer</b>	Ingen kjente.
<b>10.6. Farlige nedbrytingsprodukter</b>	Ingen farlige nedbrytingsprodukter 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>	Det forventes ikke skadevirkninger ved innånding.
<b>Hudkontakt</b>	Det forventes ikke negative effekter ved hudkontakt.
<b>Øyekontakt</b>	Ikke sannsynlig på grunn av produktets form.
<b>Svelging</b>	Forventes å være lav inntaksfare.
<b>Symptomer</b>	Ingen kjente.
<b>11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger</b>	
<b>Akutt toksisitet</b>	Ingen kjente.
<b>Etsing/irritasjon på huden</b>	Ikke sannsynlig på grunn av produktets form.

<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>	Ingen kjente.
<b>Sensibilisering av luftveiene</b>	Ikke sensibiliserende for åndedrettssystemet.
<b>Hudsensibilisering</b>	Ikke hudirriterende.
<b>Mutagenisitet på kimceller</b>	Ikke klassifisert.
<b>Karsinogenitet</b>	Ikke klassifisert.

**Ungarn. 26/2000 EüM-forordning om beskyttelse mot og forhindring av risiko som gjelder eksponering for kreftfremkallende stoffer på arbeidsplassen (med endringer)**

Ikke oppført på liste.

<b>Toksisitet for reproduksjonssystemet</b>	Ikke klassifisert.
<b>Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering</b>	Ikke klassifisert.
<b>Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering</b>	Ikke klassifisert.
<b>Aspirasjonsfare</b>	Ikke en innåndingsfare.
<b>Opplysninger om blanding versus stoff</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Andre opplysninger</b>	Ikke kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

<b>12.1. Giftighet</b>	Ikke relevant pga. produktets form.
<b>12.2. Persistens og nedbrytbarhet</b>	Det foreligger ingen data om nedbrytbarheten for dette stoffet.
<b>12.3. Bioakkumuleringsevne</b>	Ingen data tilgjengelig.
<b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)</b>	Ikke aktuelt.
<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.
<b>12.7. Ytterligere informasjon</b>	
<b>Estland, data om farlige stoffer i jordsmonnet</b>	
TINNOKSID (CAS 18282-10-5)	Tinn(Sn) 10 mg/kg Tinn(Sn) 300 mg/kg Tinn(Sn) 50 mg/kg

## 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. 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

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.



## RID

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

## ADN

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

## IATA

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

## IMDG

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

## 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**

Ikke oppført på liste.

**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 annekse XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer**

Ikke oppført på liste.

#### Bruk og restriksjoner

**Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH annekse 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**

Ikke oppført på liste.

#### Andre forskrifter

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

#### Nasjonale forskrifter

Følg nasjonalt regelverk for arbeid med kjemikalier, i samsvar med direktiv 98/24/EU, 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

Ikke aktuelt.

#### Opplæringsinformasjon

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

**Utfyllende opplysninger**

Transportation Emergency  
Call Chemtrec at:  
International: 703.741.5970  
Spain: 900.868.538  
Switzerland: 0800.564.402

**Ansvarsfraskrivelse**

Dette dokumentet er utarbeidet ved bruk av data fra kilder som anses å være teknisk pålitelige, og opplysningene er antatt å være korrekte. 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).

**Andre opplysninger**

Revidert informasjon i avsnitt 16.