



### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

<b>Blandningens handelsnamn eller beteckning</b>	ITO Targets
<b>Registreringsnummer</b>	-
<b>Dokumentnummer</b>	G42
<b>Synonymer</b>	Inga.
<b>Utgivningsdatum</b>	15-Februari-2021
<b>Versionnummer</b>	02
<b>Revisionsdatum</b>	25-Augusti-2021
<b>Datum för när den nya versionen ersätter den gamla</b>	15-Februari-2021

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

<b>Identifierade användningar</b>	Tillverkning av datorer, elektronikvaror och optik, elapparatur Vetenskaplig forskning och utveckling Övrigt: Tillverkning av medicinsk och försvarsutrustning
<b>Användningar som det avråds från</b>	Yrkesmässig användning: allmän egendom (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare) Konsument använder: Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som utarbetat produktinformationsbladet

##### Leverantör

<b>Företagsnamn</b>	Materion Advanced Materials
<b>Adress</b>	6070 Parkland Boulevard US
<b>Division</b>	
<b>Telefonnummer</b>	1.216.383.4019
<b>e-postadress</b>	ehs@materion.com
<b>Kontaktperson</b>	Theodore Knudson

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Se avsnitt 16.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Ämnets fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller ämnet har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

<b>Sammanfattning av faror</b>	Produkterna klassificeras som varor och utgör därför inte någon fysisk eller hälsorisk i nuvarande form. Om produkterna behandlas eller hanteras på sätt som genererar partiklar (damm, rök, partiklar eller pulver) och / eller kemiska föreningar kan det finnas en potentiell hälsorisk och riskhanteringsåtgärder måste vidtas för att minimera risken.
--------------------------------	---

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

<b>Innehåller:</b>	Indiumoxid, TENNOXID
<b>Faropiktogram</b>	Inga.
<b>Signalord</b>	Inga.
<b>Faroangivelser</b>	Materialet som säljs i fast form anses generellt inte vara farligt. Om processen däremot inbegriper slipning, smältning, skärning eller annan process som orsakar utsläpp av damm eller rök kan farliga nivåer av luftburna partiklar genereras.

##### Skyddsangivelser

<b>Förebyggande</b>	Följ god kemikaliehygien.
<b>Åtgärder</b>	Tvätta händerna efter användning.
<b>Lagring</b>	Förvaras åtskilt från oförenliga material.
<b>Avfall</b>	

**Kompletterande märkningsinformation**

För ytterligare information, vänligen kontakta Product Stewardship Department på +1.216.383.4019.

**2.3. Andra faror**

Inte ett PBT- eller vPvB-ämne eller en blandning av dessa.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2. Blandningar****Allmän Information**

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkingar
Indiumoxid	80 - 99	1312-43-2 215-193-9	-	-	
<b>Klassificering: -</b>					
TENNOXID	1 - 20	18282-10-5 242-159-0	-	-	#
<b>Klassificering: -</b>					

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****Allmän Information**

Vid illamående kontakta läkare (visa om möjligt etiketten). Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Inandning**

Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

**Hudkontakt**

Tvätta bort med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

**Ögonkontakt**

Spola med vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

**Förtäring**

Skölj munnen. Kontakta läkare om symptom uppträder.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Inte kända.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Behandla enligt symptom.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****Allmänna brandfaror**

Ingen brand- eller explosionsrisk angiven. Inte kända.

**5.1. Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Vid brandsläckning används alkoholbeständigt skum, kolsyra eller pulver.

**Olämpliga släckmedel**

Inte kända.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Denna produkt är inte lättantändlig.

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal****Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal**

Tag hänsyn till omgivande material vid val av skyddsutrustning.

**Brandbekämpning**

Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material. Använd finfördelat vatten för att kyla öppnade behållare.

**Särskilda åtgärder**

Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****För annan personal än räddningspersonal**

Håll obehörig personal på avstånd. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (inkl. andningsskydd) vid avlägsnande av spill i begränsat utrymme. För personligt skydd, se avsnitt 8 i PIS.

**För räddningspersonal**

Håll obehörig personal på avstånd. Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen. Använd personligt skydd som rekommenderas i avsnitt 8 i PIS.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Samla upp spill.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. Sopa eller dammsug upp spill och samla det i lämplig behållare för avfallshantering. For waste disposal, see section 13 of the PIS.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd, se avsnitt 8 i PIS. För disponering av avfall, se avsnitt 13 i PIS.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Ventilationen skall vara effektiv. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Följ god kemikaliehygien.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt och torrt och med tillräcklig ventilation. Förvaras åtskilt från oförenliga material, öppen låga och höga temperaturer.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Inte tillgänglig.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

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

Komponenter	Typ	Värde	Form
Indiumoxid (CAS 1312-43-2)	KTV	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
	MAK	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
TENNOXID (CAS 18282-10-5)	KTV	4 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
	MAK	2 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.

##### Belgien. Exponeringsgränsvärden

Komponenter	Typ	Värde
Indiumoxid (CAS 1312-43-2)	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>
TENNOXID (CAS 18282-10-5)	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>

##### Bulgarien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning nr 13 om skydd av arbetstagare mot risker för exponering för kemiska agenser i arbete

Komponenter	Typ	Värde
TENNOXID (CAS 18282-10-5)	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>

##### Kroatien. Yrkeshygieniska gränsvärden (ELV) för farliga ämnen, Bilagor 1 och 2, Narodne Novine, 13/09

Komponenter	Typ	Värde
Indiumoxid (CAS 1312-43-2)	KTV	0,3 mg/m <sup>3</sup>
	MAC	0,1 mg/m <sup>3</sup>

##### Tjeckien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Regeringens förordning 361

Komponenter	Typ	Värde
TENNOXID (CAS 18282-10-5)	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>
	Takgränsvärde	4 mg/m <sup>3</sup>

##### Danmark. Exponeringsgränsvärden

Komponenter	Typ	Värde
Indiumoxid (CAS 1312-43-2)	Tröskelvärde	0,1 mg/m <sup>3</sup>
TENNOXID (CAS 18282-10-5)	Tröskelvärde	2 mg/m <sup>3</sup>

##### Estland. Yrkeshygieniska gränsvärden. Yrkeshygieniska exponeringsgränser för farliga ämnen. (Bilaga till förordning nr 293 av den 18 september 2001)

Komponenter	Typ	Värde
TENNOXID (CAS 18282-10-5)	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>

<b>HTP-värden</b>			
<b>Komponenter</b>	<b>Typ</b>	<b>Värde</b>	
Indiumoxid (CAS 1312-43-2)	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>	
TENNOXID (CAS 18282-10-5)	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Tyskland. TRGS 900, gränsvärden i arbetsplatsens luft</b>			
<b>Komponenter</b>	<b>Typ</b>	<b>Värde</b>	<b>Form</b>
TENNOXID (CAS 18282-10-5)	AGW	2 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
<b>Grekland. Yrkeshygieniska gränsvärden (Förordning nr 90/1999, med ändringar)</b>			
<b>Komponenter</b>	<b>Typ</b>	<b>Värde</b>	
Indiumoxid (CAS 1312-43-2)	KTV	1 mg/m <sup>3</sup>	
	NGV	1 mg/m <sup>3</sup>	
TENNOXID (CAS 18282-10-5)	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Ungern. Yrkeshygieniska gränsvärden. Gemensam förordning om kemikaliesäkerhet på arbetsplatser</b>			
<b>Komponenter</b>	<b>Typ</b>	<b>Värde</b>	
TENNOXID (CAS 18282-10-5)	KTV	8 mg/m <sup>3</sup>	
	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Island. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning 154/1999 om yrkeshygieniska gränsvärden</b>			
<b>Komponenter</b>	<b>Typ</b>	<b>Värde</b>	<b>Form</b>
Indiumoxid (CAS 1312-43-2)	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Damm
TENNOXID (CAS 18282-10-5)	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Irland. Yrkeshygieniska exponeringsgränser</b>			
<b>Komponenter</b>	<b>Typ</b>	<b>Värde</b>	
Indiumoxid (CAS 1312-43-2)	KTV	0,3 mg/m <sup>3</sup>	
	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>	
TENNOXID (CAS 18282-10-5)	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Italien. Yrkeshygieniska gränsvärden</b>			
<b>Komponenter</b>	<b>Typ</b>	<b>Värde</b>	
Indiumoxid (CAS 1312-43-2)	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Lettland. Yrkeshygieniska gränsvärden. Yrkeshygieniska exponeringsgränsvärden för kemiska ämnen i arbetsmiljön</b>			
<b>Komponenter</b>	<b>Typ</b>	<b>Värde</b>	
TENNOXID (CAS 18282-10-5)	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Litauen. Yrkeshygieniska gränsvärden. Gränsvärden för kemiska ämnen, allmänna krav</b>			
<b>Komponenter</b>	<b>Typ</b>	<b>Värde</b>	
Indiumoxid (CAS 1312-43-2)	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>	
TENNOXID (CAS 18282-10-5)	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Luxemburg. Bindande yrkeshygieniska gränsvärden (Bilaga I), Memorial A</b>			
<b>Komponenter</b>	<b>Typ</b>	<b>Värde</b>	
TENNOXID (CAS 18282-10-5)	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>	

**Malta. Yrkeshygieniska gränsvärden. Yrkeshygieniska gränsvärden (L.N. 227. av Lagen om arbetshygien och säkerhetsmyndighet (CAP. 424), Tabeller I och V)**

Komponenter	Typ	Värde
TENNOXID (CAS 18282-10-5)	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>

**Norge. Administrativa normer för föroreningar på arbetsplatser**

Komponenter	Typ	Värde
Indiumoxid (CAS 1312-43-2)	Tröskelvärde	0,1 mg/m <sup>3</sup>
TENNOXID (CAS 18282-10-5)	Tröskelvärde	2 mg/m <sup>3</sup>

**Polen. Arbetskrafts- och socialpolitikministerns förordning från den 6 juni 2014 om största tillåtna koncentrationer och intensiteter av skadliga hälsofaktorer i arbetsmiljön, Officiella tidning 2014, punkt 817**

Komponenter	Typ	Värde	Form
TENNOXID (CAS 18282-10-5)	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.

**Portugal. VLE-värden. Normen för yrkeshygienisk exponering för kemikalier (NP 1796)**

Komponenter	Typ	Värde
Indiumoxid (CAS 1312-43-2)	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>
TENNOXID (CAS 18282-10-5)	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>

**Portugal. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning n. 290/2001 (Republikens Tidning - 1 Serie A, n.266)**

Komponenter	Typ	Värde
TENNOXID (CAS 18282-10-5)	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>

**Rumänien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Skydd av arbetstagare mot exponering för kemiska agenser i arbetet**

Komponenter	Typ	Värde
TENNOXID (CAS 18282-10-5)	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>

**Slovakien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning nr 300/2007 om skydd av arbetstagare som exponeras för kemikalier**

Komponenter	Typ	Värde
TENNOXID (CAS 18282-10-5)	KTV	4 mg/m <sup>3</sup>
	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>

**Slovenien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordningar om skydd av arbetare mot risker som orsakas av exponering för kemikalier under arbetet (Republiken Sloveniens officiella tidning)**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Indiumoxid (CAS 1312-43-2)	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.
TENNOXID (CAS 18282-10-5)	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>	

**Spanien. Yrkeshygieniska gränsvärden**

Komponenter	Typ	Värde
Indiumoxid (CAS 1312-43-2)	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>
TENNOXID (CAS 18282-10-5)	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>

**Sverige. Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöömyndigheten (AV), hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Indiumoxid (CAS 1312-43-2)	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Totalmängden damm.
TENNOXID (CAS 18282-10-5)	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbart damm.

**Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Indiumoxid (CAS 1312-43-2)	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbart damm.
TENNOXID (CAS 18282-10-5)	KTV	4 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbart damm.
	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbart damm.

**Förenade kungariket. EH40 Gränsvärden för exponering på arbetsplats (WEL-värden)**

Komponenter	Typ	Värde
Indiumoxid (CAS 1312-43-2)	KTV	0,3 mg/m <sup>3</sup>
		0 ppm
	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>
TENNOXID (CAS 18282-10-5)	KTV	4 mg/m <sup>3</sup>
	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>

**EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU**

Komponenter	Typ	Värde
TENNOXID (CAS 18282-10-5)	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>

**Biologiska gränsvärden** Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

**Rekommenderade övervakningsförfaranden** Följ normala uppföljningsprocedurer.

**Härledda nolleffektnivåer (DNEL)** Inte tillgänglig.

**Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)** Inte tillgänglig.

**8.2. Begränsning av exponeringen**

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Se till att det finns en bra allmän ventilation. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

**Allmän Information** Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Om kontakt med materialet är sannolik rekommenderas skyddsglasögon med sidoskärmar.

**Hudskydd**

**- Handskydd** Använd skyddshandskar för att förhindra skärsår på metall och skrubbsår under hanteringen.

**- Annat skydd** Använd lämpliga skyddskläder.

**Andningsskydd** Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

**Termisk fara** Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

**Hygieniska åtgärder** Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.

**Begränsning av miljöexponeringen** Se till att det finns en bra allmän ventilation. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Utseende**

**Aggregationstillstånd** Fast.

**Form** Fast.

<b>Färg</b>	Svart.
<b>Lukt</b>	Inga.
<b>Lukttröskel</b>	Inte tillämplig.
<b>pH-värde</b>	Inte tillämplig.
<b>Smältpunkt/fryspunkt</b>	1630 °C (2966 °F) uppskattad / Inte tillämplig.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Inte tillämplig.
<b>Flampunkt</b>	Inte tillämplig.
<b>Avdunstningshastighet</b>	Inte tillämplig.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Inte kända.

#### Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

**Explosionsgräns – undre (%)** Inte tillämplig.

**Explosionsgräns - nedre (%) temperatur** Inte tillämplig.

**Explosionsgräns – högre (%)** Inte tillämplig.

**Explosionsgräns - högre (%) temperatur** Inte tillämplig.

**Ångtryck** Inte tillämplig.

**Ångdensitet** Inte tillämplig.

**Relativ densitet** Inte tillämplig.

#### Löslighet

**Löslighet (vatten)** Olöslig.

**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** Ej tillämpligt.  
Inte tillämplig.

**Självantändningstemperatur** Inte tillämplig.

**Sönderfallstemperatur** Inte tillämplig.

**Viskositet** Inte tillämplig.

**Explosiva egenskaper** Icke explosiv.

**Oxiderande egenskaper** Icke oxiderande.

#### 9.2. Annan information

**Densitet** 6,95 g/cm<sup>3</sup> uppskattad

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1. Reaktivitet** Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden

**10.2. Kemisk stabilitet** Materialet är stabilt under normala betingelser.

**10.3. Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas** Inga vid normala förhållanden.

**10.5. Oförenliga material** Inte kända.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter** Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Allmän Information** Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.

#### Information om sannolika exponeringsvägar

**Inandning** Inga negativa effekter förväntas vid inandning.

**Hudkontakt** Inga skadliga effekter förväntas vid hudkontakt.

**Ögonkontakt** Mindre sannolik pga. produktens form.

**Förtäring** Förväntas inte vara särskilt farligt vid förtäring.

**Symptom** Inte kända.

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

<b>Akut toxicitet</b>	Inte kända.
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Mindre sannolik pga. produktens form.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Inte kända.
<b>Luftvägssensibilisering</b>	Inte hudsensibiliserande.
<b>Hudsensibilisering</b>	Inte hudsensibiliserande.
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Inte klassificerad.
<b>Cancerogenitet</b>	Inte klassificerad.

#### Ungern. 26/2000 EüM förordning om skydd mot och förbyggande av risk som har att göra med exponering för cancerframkallande ämnen i arbetet (med ändringar)

Ej listad.

<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Inte klassificerad.
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	Inte klassificerad.
<b>Specifik organtoxicitet – upprepade exponering</b>	Inte klassificerad.
<b>Fara vid aspiration</b>	Ingen kvävningsrisk.
<b>Information om ämnen respektive blandningar</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Annan information</b>	Inte tillgänglig.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

<b>12.1. Toxicitet</b>	Inte relevant på grund av produktens form.
<b>12.2. Persistens och nedbrytbarhet</b>	Ingen information finns tillgänglig om detta ämnes nedbrytbarhet.
<b>12.3. Bioackumuleringsförmåga</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)</b>	Ej tillämpligt.
<b>Biokoncentrationsfaktor (BCF)</b>	Inte tillgänglig.
<b>12.4 Rörlighet i jord</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	Inte ett PBT- eller vPvB-ämne eller en blandning av dessa.
<b>12.6. Andra skadliga effekter</b>	Inga andra skadliga miljöeffekter (t.ex. nedbrytning av ozonskiktet, potential att fotokemiskt bilda marknära ozon, hormonstörande egenskaper, global uppvärmningspotential) förväntas från denna komponent.

#### 12.7. Ytterligare information

##### Estland Data om farliga ämnen i jord

TENNOXID (CAS 18282-10-5)	Tenn (Sn) 10 mg/kg Tenn (Sn) 300 mg/kg Tenn (Sn) 50 mg/kg
---------------------------	---

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Restavfall</b>	Avfallshandera enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).
<b>Förorenade förpackningar</b>	Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.
<b>EU:s avfallshanteringskod</b>	Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.
<b>Avfallshanteringsmetoder / information</b>	Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats. Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.
<b>Särskilda säkerhetsåtgärder</b>	Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.



## AVSNITT 14: Transportinformation

### ADR

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

### RID

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

### ADN

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

### IATA

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-förordningar

**Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning), med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA**

Ej listad.

#### Godkännanden

**Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den**

Ej listad.

#### Begränsningar av användning

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form**

Ej listad.

**Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet med ändringar**

Ej listad.

#### Andra EU-förordningar

**Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår med ändringar**

Ej listad.

#### Övriga bestämmelser

Denna produkt är klassificerad och märkt enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP-förordningen) och ändringarna.

#### Nationella föreskrifter

Följ nationell lagstiftning för arbete med kemiska agenser i enlighet med direktiv 98/24/EG, med ändringar.

### 15.2.

#### Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

### g

## AVSNITT 16: Annan information

#### Lista över förkortningar

Inte tillgänglig.

#### Hänvisningar

Inte tillgänglig.

**Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen**

Ej tillämpligt.

**Utbildningsinformation**

Iakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

**Ytterligare information**

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

**Friskrivningsklausul**

Detta dokument har förberetts med data från källor som anses vara tekniskt pålitliga och från information som anses vara korrekt. Materion utgör inga garantier, vare sig uttryckta eller underförstådda, ifall informationen som härmed tillhandahålls är korrekt eller inte. Materion kan inte förutse alla förhållanden hur denna information och dess produkter kommer att användas och användarförhållandena är utom dess kontroll. Användaren är ansvarig för att utvärdera all tillgänglig information när denne använder denna produkt för ett särskilt ändamål och att efterleva alla federala, statliga, regionala och lokala lagar, författningar och bestämmelser.

För att undvika att mottagaren missförstår eller kommer med felaktiga antaganden av säkerhetsinformationen, bör det tydligt framgå att den tillhandahållna informationen inte utgörs av ett säkerhetsdatablad (SDS), utan i själva verket är ett volontärt produktinformationsblad som ingående följer riktlinjerna av ett säkerhetsdatablad – KOMMISSIONSFÖRORDNING (EU) Nr 453/2010 den 20 maj 2010 (REACH/SDS).

**Annan information**

Reviderad information i avsnitt 16.