



### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime ali oznako zmesi	ITO Targets
Registracijska številka	-
Številka dokumenta	G42
Sopomenke	Jih ni.
Datum izdaje	15-Februarja-2021
Številka različice	02
Datum predelave	25-Avgusta-2021
Ki nadomeščajo datum	15-Februarja-2021

#### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe	Proizvodnja računalnikov, elektronskih in optičnih izdelkov, električnih naprav Znanstvene raziskave in razvoj Drugo: Proizvodnja medicinske opreme in obrambne
Odsvetovane uporabe	Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt) Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva (= splošna javnost = potrošniki)

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista za izdelek

##### Dobavitelj

Ime podjetja	Materion Advanced Materials
Naslov	6070 Parkland Boulevard ZDA
Razdelek	
Telefon	1.216.383.4019
elektronski naslov	ehs@materion.com
Kontaktna oseba	Theodore Knudson

1.4. Telefonska številka za nujne primere Glej 16. poglavje.

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Snov se je ocenilo in/ali testiralo na njene fizične nevarnosti, nevarnosti za zdravje in za okolje in zanjo velja naslednja razvrstitev.

#### Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 s spremembami

**Povzetek nevarnosti** Izdelki so razvrščeni kot izdelki in kot taki ne predstavljajo fizične ali zdravstvene nevarnosti v tej obliki. Če se izdelki predelujejo ali obdelujejo na načine, ki ustvarjajo delce (prah, dim, delci ali prah) in / ali kemične spojine, obstaja potencialno nevarnost za zdravje in je treba sprejeti ukrepe za obvladovanje tveganja, da bi zmanjšali tveganje.

#### 2.2. Elementi etikete

##### Oznaka v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 s spremembami

Vsebuje:	Indijev oksid, Tin oxide
Piktogrami za nevarnost	Jih ni.
Opozorilna beseda	Jih ni.
Stavki o nevarnosti	Material, ki se prodaja v trdni obliki, se običajno ne šteje za nevaren. Če postopek vključuje brušenje, taljenje, rezanje ali kateri koli drug postopek, ki povzroči sproščanje prahu ali hlapov, bi se lahko pojavile nevarne ravni delcev v zraku.

##### Previdnostni stavki

Preprečevanje	Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso.
Odziv	Po rokovanju umiti roke.
Skladiščenje	Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi.
Odstranjevanje	
P501	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/krajevnimi/državnimi/mednarodnimi predpisi

**Dodatni podatki za nalepko** Za dodatne informacije se obrnite na skrbništvo oddelek proizvoda pri +1.216.383.4019.

### 2.3. Druge nevarnosti

Ni snov ali mešanica PBT ali vPvB.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2. Zmesi

#### Splošne informacije

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna številka	Opombe
Indijev oksid	80 - 99	1312-43-2 215-193-9	-	-	
<b>Razvrstitev: -</b>					
Tin oxide	1 - 20	18282-10-5 242-159-0	-	-	#
<b>Razvrstitev: -</b>					

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### Splošne informacije

V primeru slabega počutja poiščite zdravnika (po možnosti mu pokažite nalepko/etiketo). Zagotovite, da se bo zdravstveno osebje zavedalo snovi, ki je ali so vpletene, in da bo storilo varnostne ukrepe, da se pred njimi zavaruje.

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

##### Vdihavanje

Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

##### Stik s kožo

Sperite z milom in vodo. Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.

##### Stik z očmi

Sprati z vodo. Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.

##### Zaužitje

Izprati usta. Če pride do simptomov, poiskati zdravniško pomoč.

#### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni znano.

#### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatiko.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### Splošne požarne nevarnosti

Neobičajnih nevarnosti za požar ali eksplozijo se ne navaja. Ni znano.

#### 5.1. Sredstva za gašenje

##### Ustrezna sredstva za gašenje

Gasiti s peno, ki je odporna proti alkoholu, ogljikovim dioksidom ali suhim prahom.

##### Neustrezna sredstva za gašenje

Ni znano.

#### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ta izdelek je negorljiv.

#### 5.3. Nasvet za gasilce

##### Posebna zaščitna oprema za gasilce

Uporabljati zaščitna sredstva, ki ustrezajo snovem v bližini.

##### Posebni postopki za gašenje

Uporabljati običajne gasilske postopke in upoštevati nevarnosti zaradi drugih vpletenih snovi. Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov.

#### Posebne metode

Uporabljati običajne gasilske postopke in upoštevati nevarnosti zaradi drugih vpletenih snovi.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

#### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

##### Za neizučeno osebje

Odstranite odvečno osebje. Pri odstranjevanju razlitih v zaprtih prostorih zagotoviti ustrezno osebno zaščito (vključno z zaščito za dihanje). Za osebno zaščito glejte poglavje 8 PIS.

##### Za reševalce

Odstranite odvečno osebje. Med čiščenjem nosite ustrezno zaščitno opremo in zaščitna oblačila. Uporabite osebno zaščito, ki je priporočljiva v 8. razdelku PIS.

#### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Prestreči razlito tekočino.

#### 6.3. Metode in materiali za zdrževanje in čiščenje

Ustavite tok snovi, če gre brez tveganja. Zbrati vakuumsko razlite snovi in zbrati v primernem vsebniku za odlaganje. For waste disposal, see section 13 of the PIS.

#### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glejte poglavje 8 podatkov o izdelku. Za odstranjevanje odpadkov glejte poglavje 13 podatkov o izdelku.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Poskrbeti za ustrezno zračenje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso.
- 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo** Hraniti na hladnem, suhem mestu z ustreznim zračenjem. Držati ločeno od nezdržljivih snovi, odprtega ognja in visokih temperatur.
- 7.3. Posebne končne uporabe** Ni na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

#### Omejitve poklicne izpostavljenosti

##### Avstrija. Seznam MAK, Odlok o OEL (GwV), BGBl. II, št. 184/2001

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Indijev oksid (CAS 1312-43-2)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Vdihljiv delež.
	MAK	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Vdihljiv delež.
Tin oxide (CAS 18282-10-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	4 mg/m <sup>3</sup>	Vdihljiv delež.
	MAK	2 mg/m <sup>3</sup>	Vdihljiv delež.

##### Belgija. Mejne vrednosti izpostavljenosti

Komponente	Vrsta	Vrednost
Indijev oksid (CAS 1312-43-2)	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Tin oxide (CAS 18282-10-5)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>

##### Bolgarija. OELi. Uredba št 13 o zaščiti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

Komponente	Vrsta	Vrednost
Tin oxide (CAS 18282-10-5)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>

##### Hrvaška. Mejne vrednosti za nevarno snov na delovnem mestu (ELV), priloge 1 in 2, Narodne novine, 13/09

Komponente	Vrsta	Vrednost
Indijev oksid (CAS 1312-43-2)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	0,3 mg/m <sup>3</sup>
	MAC	0,1 mg/m <sup>3</sup>

##### Češka republika. OELi. Vladna uredba 361

Komponente	Vrsta	Vrednost
Tin oxide (CAS 18282-10-5)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>
	Zgornja vrednost	4 mg/m <sup>3</sup>

##### Danska. Mejne vrednosti izpostavljenosti

Komponente	Vrsta	Vrednost
Indijev oksid (CAS 1312-43-2)	TLV	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Tin oxide (CAS 18282-10-5)	TLV	2 mg/m <sup>3</sup>

##### Estonija. OELi. Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost nevarnim snovem. (Priloga k Uredbi št. 293 z dne 18. septembra 2001)

Komponente	Vrsta	Vrednost
Tin oxide (CAS 18282-10-5)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>

##### Finska. Mejne izpostavljenosti na delovnem mestu

Komponente	Vrsta	Vrednost
Indijev oksid (CAS 1312-43-2)	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Tin oxide (CAS 18282-10-5)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>

**Nemčija. TRGS 900, mejne vrednosti v zraku v okolici delovnega mesta**

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Tin oxide (CAS 18282-10-5)	AGW	2 mg/m <sup>3</sup>	Vdihljiv delež.

**Grčija. OELi (Uredba št 90/1999, s spremembami)**

Komponente	Vrsta	Vrednost
Indijev oksid (CAS 1312-43-2)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	1 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
Tin oxide (CAS 18282-10-5)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>

**Madžarska. OELi. Skupni odlok o kemijski varnosti delovnih mest**

Komponente	Vrsta	Vrednost
Tin oxide (CAS 18282-10-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	8 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>

**Islandija. OELi. Uredba 154/1999 o mejnih vrednostih za poklicno izpostavljenost**

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Indijev oksid (CAS 1312-43-2)	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Prah.
Tin oxide (CAS 18282-10-5)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	

**Irska. Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost**

Komponente	Vrsta	Vrednost
Indijev oksid (CAS 1312-43-2)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	0,3 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Tin oxide (CAS 18282-10-5)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>

**Italija. Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost**

Komponente	Vrsta	Vrednost
Indijev oksid (CAS 1312-43-2)	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Latvija. OELi. Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost kemičnim v delovnem okolju**

Komponente	Vrsta	Vrednost
Tin oxide (CAS 18282-10-5)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>

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

Komponente	Vrsta	Vrednost
Indijev oksid (CAS 1312-43-2)	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Tin oxide (CAS 18282-10-5)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>

**Luksemburg. Zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (Priloga I), Opomnik A**

Komponente	Vrsta	Vrednost
Tin oxide (CAS 18282-10-5)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>

**Malta. OELi. Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (LN 227. Zakona o administraciji za varnost in zdravje pri delu (POGL. 424), seznama I in V)**

Komponente	Vrsta	Vrednost
Tin oxide (CAS 18282-10-5)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>

**Norveška . Administrative Norms for Contaminants in the Workplace**

Komponente	Vrsta	Vrednost
Indijev oksid (CAS 1312-43-2)	TLV	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Tin oxide (CAS 18282-10-5)	TLV	2 mg/m <sup>3</sup>

**Poljska, Odlok ministra za delo in socialno politiko z dne 6. junija 2014 o najvišjih dovoljenih koncentracijah in jakostih za zdravje škodljivih dejavnikov v delovnem okolju Uradni list iz 2014, točka 817**

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Tin oxide (CAS 18282-10-5)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Vdihljiv delež.

**Portugalska. OELi. Zakonski odlok št. 290/2001 (Uradni list RS - 1 Serija A, št.266)**

Komponente	Vrsta	Vrednost
Tin oxide (CAS 18282-10-5)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>

**Portugalska. VLEi. Norma za poklicno izpostavljenost kemičnim snovem (NP 1796)**

Komponente	Vrsta	Vrednost
Indijev oksid (CAS 1312-43-2)	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>

Tin oxide (CAS 18282-10-5)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>
----------------------------	-----	---------------------

**Romunija. OELi. Zaščita delavcev pred izpostavljenostjo kemičnim snovem na delovnem mestu**

Komponente	Vrsta	Vrednost
Tin oxide (CAS 18282-10-5)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>

**Slovaška. OELi. Uredba št. 300/2007 v zvezi z zaščito zdravja pri delu s kemikalijami**

Komponente	Vrsta	Vrednost
Tin oxide (CAS 18282-10-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	4 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>

**Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije)**

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Indijev oksid (CAS 1312-43-2)	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Vdihljiv delež.
Tin oxide (CAS 18282-10-5)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	

**Španija. Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost**

Komponente	Vrsta	Vrednost
Indijev oksid (CAS 1312-43-2)	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Tin oxide (CAS 18282-10-5)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>

**Švedska. OELi. Delovno okolje (AV), mejne vrednosti izpostavljenosti pri delu (AFS 2015: 7)**

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Indijev oksid (CAS 1312-43-2)	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Celokupen prah.
Tin oxide (CAS 18282-10-5)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Inhalabilno prah.

**Švica. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Indijev oksid (CAS 1312-43-2)	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Inhalabilno prah.
Tin oxide (CAS 18282-10-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	4 mg/m <sup>3</sup>	Inhalabilno prah.
	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Inhalabilno prah.

**ZDR. KRALJESTVO. Mejne izpostavljenosti na delovnem mestu EH40 (WELi)**

Komponente	Vrsta	Vrednost
Indijev oksid (CAS 1312-43-2)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	0,3 mg/m <sup>3</sup>
		0 ppm
	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Tin oxide (CAS 18282-10-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	4 mg/m <sup>3</sup>

**ZDR. KRALJESTVO. Mejne izpostavljenosti na delovnem mestu EH40 (WELi)**

Komponente	Vrsta	Vrednost
------------	-------	----------

	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>
--	-----	---------------------

**EU. Indikativne mejne vrednosti izpostavljenosti v direktivah 91/322/ EGS, 2000/39/ ES, 2006/15/ ES, 2009/161/ EU, 2017/164/ EU**

Komponente	Vrsta	Vrednost
------------	-------	----------

Tin oxide (CAS 18282-10-5)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>
----------------------------	-----	---------------------

**Biološke mejne vrednosti** Za sestavino(e) ni podatkov o mejah biološke izpostavljenosti.

**Priporočenih postopkov spremljanja** Držati se standardnih postopkov za nadzor.

**Izpeljane ravni brez učinka (DNELi)** Ni na voljo.

**Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)** Ni na voljo.

**8.2. Nadzor izpostavljenosti**

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Uporabljati je treba dobro ventilacijo. Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju.

**Osebnih varnostnih ukrepov, kot na primer osebna zaščitna oprema**

**Splošne informacije** Osebno zaščitno opremo izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme.

**Zaščita za oči/obraz** Če lahko pride do kontakta, se priporoča varnostna očala s stranskimi ščitniki.

**Zaščita kože**

**- Zaščita rok** Nosite rokavice, da bi med rokovanjem preprečili vreze s kovinami in kožne odrgnine.

**- Drugo** Nositi primerno zaščitno obleko.

**Zaščita dihal** Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo.

**Toplotno nevarnostjo** Nosite ustrezno oblačilo za termično zaščito, kadar je to potrebno.

**Higienski ukrepi**

Vedno se držati pravilnega ravnanja, kar se osebne higiene tiče, kot je umivanje po ravnanju s sestavinami in pred jedjo in/ali kajenjem. Redno prati delovno obleko in zaščitno opremo, da se kontaminacijo odstrani.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Uporabljati je treba dobro ventilacijo. Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Videz**

**Agregatno stanje** Trdna snov.

**Oblika** Trdna snov.

**Barva** Črna.

**Vonj** Jih ni.

**Pragovna vrednost za vonj** Ne pride v poštev.

**pH** Ne pride v poštev.

**Tališče/ledišče** 1630 °C (2966 °F) ocenjeno / Ne pride v poštev.

**Začetno vrelišče in območje vrelišča** Ne pride v poštev.

**Plamenišče** Ne pride v poštev.

**Hitrost izparevanja** Ne pride v poštev.

**Vnetljivost (trdno, plinasto)** Ni znano.

**Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti**

**Meja eksplozivnosti - spodnja (%)** Ne pride v poštev.

<b>Meja eksplozivnosti - spodnja (%) temperatura</b>	Ne pride v poštev.
<b>Meja eksplozivnosti - zgornja (%)</b>	Ne pride v poštev.
<b>Meja eksplozivnosti - zgornja (%) temperatura</b>	Ne pride v poštev.
<b>Parni tlak</b>	Ne pride v poštev.
<b>Parna gostota</b>	Ne pride v poštev.
<b>Relativna gostota</b>	Ne pride v poštev.
<b>Topnost</b>	
<b>Topnost (v vodi)</b>	Netopen.
<b>Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda</b>	Ni po predpisih. Ne pride v poštev.
<b>Temperatura samovžiga</b>	Ne pride v poštev.
<b>Temperatura razpadanja</b>	Ne pride v poštev.
<b>Viskoznost</b>	Ne pride v poštev.
<b>Eksplozivne lastnosti</b>	Ni eksplozivno.
<b>Oksidativne lastnosti</b>	Ne oksidira.

## 9.2. Drugi podatki

**Gostota** 6,95 g/cm<sup>3</sup> ocenjeno

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

<b>10.1. Reaktivnost</b>	Izdelek je pod normalnimi pogoji rabe, skladiščenja in prevoza stabilen in ne reagira.
<b>10.2. Kemijska stabilnost</b>	Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.
<b>10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij</b>	Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.
<b>10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti</b>	Pod običajnimi razmerami ne.
<b>10.5. Nezdružljivi materiali</b>	Ni znano.
<b>10.6. Nevarni produkti razgradnje</b>	Nevarni produkti razgradnje niso znani.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

**Splošne informacije** Poklicna izpostavljenost zmesi ali snovi ima lahko škodljive posledice za zdravje

### Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

<b>Vdihavanje</b>	Pri vdihavanju ni pričakovati škodljivih učinkov.
<b>Stik s kožo</b>	Pri stiku s kožo ni pričakovati škodljivih učinkov.
<b>Stik z očmi</b>	Ni verjetno, zaradi oblike izdelka.
<b>Zaužitje</b>	Pričakovati je, da predstavlja nizko nevarnost za užitanje.

**Simptomi** Ni znano.

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

<b>Akutna strupenost</b>	Ni znano.
<b>Jedkost za kožo/draženje kože</b>	Ni verjetno, zaradi oblike izdelka.
<b>Hude poškodbe oči/draženje oči</b>	Ni znano.
<b>Preobčutljivost pri vdihavanju</b>	Ne povzroča preobčutljivosti dihal.
<b>Preobčutljivost kože</b>	Ne povzroča preobčutljivosti kože.
<b>Mutagenost za zarodne celice</b>	Ni klasifikacije.
<b>Rakotvornost</b>	Ni klasifikacije.

**Madžarska. 26/2000 Odlok EüM o varovanju in preprečevanju tveganja v zvezi z izpostavljenostjo rakotvornim snovem pri delu (kakor je bil spremenjen)**

Ni navedeno.

<b>Strupenost za razmnoževanje</b>	Ni klasifikacije.
<b>Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost</b>	Ni klasifikacije.
<b>Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost</b>	Ni klasifikacije.
<b>Nevarnost pri vdihavanju</b>	Ni nevarnost za vdihavanje.
<b>Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo</b>	Ni razpoložljivih informacij.
<b>Drugi podatki</b>	Ni na voljo.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

<b>12.1. Strupenost</b>	Zaradi oblike izdelka nima pomena.
<b>12.2. Obstočnost in razgradljivost</b>	Za razgradljivost te snovi ni podatkov.
<b>12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih</b>	Ni dostopnih podatkov.
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)</b>	Ni po predpisih.
<b>Biokoncentracijski faktor (BCF)</b>	Ni na voljo.
<b>12.4. Mobilnost v tleh</b>	Ni dostopnih podatkov.
<b>12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB</b>	Ni snov ali mešanica PBT ali vPvB.
<b>12.6. Drugi škodljivi učinki</b>	Od te sestavine ni pričakovati drugih škodljivih učinkov za okolje (kot npr. tanjšanje ozonskega plašča, možnost za fotokemičen nastanek ozona, endokrine motnje, potencial za globalno segrevanje).

### 12.7. Dodatne informacije

#### Estonija Podatki za nevarne snovi v tleh

Tin oxide (CAS 18282-10-5)

Kositer (Sn) 10 mg/kg  
Kositer (Sn) 300 mg/kg  
Kositer (Sn) 50 mg/kg

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

<b>Preostali odpadki</b>	Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami. Prazni kontejnerji ali linijske ladje lahko vsebujejo nekaj ostankov izdelka. To snov in embalažo zanjo je treba odstranjevati na varen način (glejte: Navodila za odstranjevanje).
<b>Kontaminirana embalaža</b>	Ker izpraznjeni vsebniki lahko vsebujejo ostanek izdelka, je treba opozorila na nalepki upoštevati tudi potem, ko se je vsebnik izpraznilo. Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikiranje ali odlaganje.
<b>EU šifra odpadka</b>	Kodo je treba odpakom pripisati po posvetu med uporabnikom, proizvajalcem in podjetjem za odstranjevanje odpadkov.
<b>Metode/podatki za odstranjevanje</b>	Zbrati in reklamirati ali odstraniti v zatesnjenih vsebnikih na odobrenem odlagališču za odpadke. Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/krajevnimi/državnimi/mednarodnimi predpisi.
<b>Posebni previdnostni ukrepi</b>	Odstraniti v skladu z vsemi ustreznimi predpisi.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### ADR

14.1. - 14.6.: Po predpisih ni nevarno blago.

### RID

14.1. - 14.6.: Po predpisih ni nevarno blago.

### ADN

14.1. - 14.6.: Po predpisih ni nevarno blago.

### IATA

14.1. - 14.6.: Po predpisih ni nevarno blago.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Po predpisih ni nevarno blago.



## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### Uredbe EU

**Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Priloga I in II, z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev), s spremembami**

Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Dodatek I , del 1 z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I , del 2 z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I , del 3 z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga V z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 166/2006 Priloga II Register za sproščanje in prevoz onesnaževal, z dopolnili**

Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 1907/2006, REACH Člen 59(10) Seznam kandidatov po sedanji objavi ECHA**

Ni navedeno.

#### Avtorizacije

**Uredba (ES) št. 1907/2006 REACH priloga XIV snov, ki je predmet pooblaščenja s spremembami**

Ni navedeno.

#### Omejitve uporabe

**Uredba (ES) št. Uredba (ES) št. 1907/2006 Priloga XVII s popravki Snovi , za katero velja omejitev za trženje in uporabo**

Ni navedeno.

**Direktiva 2004/37/ES: o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in mutagenim snovem pri delu, z dopolnili**

Ni navedeno.

#### Drugi predpisi EU

**Direktiva 2012/18 / EU o nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi, z dopolnitvami**

Ni navedeno.

#### Drugi predpisi:

Izdelek je razvrščen in označen v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP uredba), kakor je bila spremenjena.

#### Nacionalni predpisi

Upoštevati nacionalne predpise za delo s kemičnimi snovmi, skladno z Direktivo 98/24/ES, kakor je bila spremenjena.

#### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Seznam kratic

Ni na voljo.

#### Reference

Ni na voljo.

#### Podatki o metodi vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice

Ni po predpisih.

#### Informacija o usposabljanju

Med rokovanjem s to snovjo se držite navodil za usposabljanje za delo s tem materialom.

#### Dodatne informacije

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

**Omejitev odgovornosti**

Ta dokument je bil pripravljen na osnovi podatkov iz virov, ki so tehnično zanesljivi; mnenja smo, da so podatki pravilni. Družba Materion ne daje nikakršnih jamstev, eksplicitnih ali implicitnih, glede točnosti navedenih podatkov. Družba Materion ne more predvideti vseh okoliščin, pod katerimi se lahko navedeni podatki in izdelki družbe uporabljajo; dejanske okoliščine uporabe so izven nadzora družbe. Uporabnik je odgovoren, da oceni vse razpoložljive podatke, kadar uporablja ta izdelek za določen namen, in da ravnata skladno z vsemi zveznimi, državnimi, regijskimi in krajevnimi zakoni, statuti in predpisi.

Da ne bi prejemnik podatkov o varnosti prišel do napačnega razumevanja ali nepravilnih domnev, bi želeli pojasniti, da navedeni podatki niso oblika varnostnega lista, ampak prostovoljni podatki o izdelku, ki natančno sledijo smernicam za varnostne liste – UREDBA KOMISIJE (EU) št. 453/2010 z dne 20. maja 2010 (REACH/SDS).

**Drugi podatki**

Revidirani podatki v oddelku 16.