



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime ali oznako zmesi	Zinc Tin Antimony Alloy
Registracijska številka	-
Številka dokumenta	G25
Sopomenke	Zinc Tin Antimony Targets
Datum izdaje	04-Februarja-2021
Številka različice	01

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista za izdelek

Dobavitelj

Ime podjetja	Materion Advanced Materials Germany GmbH
Naslov	Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE

Razdelek

Telefon	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
elektronski naslov	Materion.Germany@materion.com	
Kontaktna oseba	Hermann Schmiing	

1.4. Telefonska številka za nujne primere	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
--	------------------	-------------

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

Dobavitelj

Ime podjetja	Materion Advanced Materials Germany GmbH
Naslov	Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE

Razdelek

Telefon	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
elektronski naslov	Materion.Germany@materion.com	
Kontaktna oseba	Hermann Schmiing	

1.4. Telefonska številka za nujne primere	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
--	------------------	-------------

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:	Antimon, Cink, Kositer
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 oddelka 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
Cink	50 - 99	7440-66-6 231-175-3	-	030-001-01-9	
Razvrstitev: Water-React. 3;H261					T
Kositer	0 - 50	7440-31-5 231-141-8	-	-	#
Razvrstitev: STOT SE 3;H335, STOT RE 1;H372					
Antimon	1 - 5	7440-36-0 231-146-5	-	051-003-00-9	
Razvrstitev: Aquatic Chronic 2;H411					

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, poiščite zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapoznani 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 zadrževanje in čiščenje Izogibati se dviganju prahu. 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 nezdružljivih 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

Material	Vrsta	Vrednost	Oblika
Zinc Tin Antimony Alloy	MAK	2 mg/m ³	
Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Antimon (CAS 7440-36-0)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	5 mg/m ³	Vdihljiv delež.
	MAK	0,5 mg/m ³	Vdihljiv delež.
Kositer (CAS 7440-31-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	4 mg/m ³	Vdihljiv delež.
	MAK	2 mg/m ³	Vdihljiv delež.

Belgija. Mejne vrednosti izpostavljenosti

Komponente	Vrsta	Vrednost
Antimon (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³
Kositer (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³

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

Komponente	Vrsta	Vrednost
Antimon (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³
Kositer (CAS 7440-31-5)	TWA	0,1 mg/m ³

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

Komponente	Vrsta	Vrednost
Antimon (CAS 7440-36-0)	MAC	0,5 mg/m ³
Kositer (CAS 7440-31-5)	MAC	2 mg/m ³

Ciper. OELi. Nadzor nad ozračjem v tovarni in nad nevarnimi snovmi v uredbi za tovarne, PI 311/73, s spremembami.

Komponente	Vrsta	Vrednost
Antimon (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³

Češka republika. OELi. Vladna uredba 361

Komponente	Vrsta	Vrednost
Antimon (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³
	Zgornja vrednost	1,5 mg/m ³

Češka republika. OELi. Vladna uredba 361

Komponente	Vrsta	Vrednost
Kositer (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³
	Zgornja vrednost	4 mg/m ³

Estonija MV. Mejne vrednosti izpostavljenosti nevarnih snovi (Uredba št. 105/2001, Priloga), s spremembami

Komponente	Vrsta	Vrednost
Antimon (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³

Finska. Mejne izpostavljenosti na delovnem mestu

Komponente	Vrsta	Vrednost
Antimon (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³
Kositer (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³

Francija. Pragovne mejne vrednosti (VLEP) za izpostavljenost pri delu s kemikalijami v Franciji, INRS ED 984

Komponente	Vrsta	Vrednost
Antimon (CAS 7440-36-0)	VME	0,5 mg/m ³

Regulatory status: Indicative limit (VL)

Nemčija. DFG MAK Seznam (svetovalni OELi). Komisija za preiskavo nevarnosti za zdravje zaradi kemičnih spojin na delovnem mestu (DFG)

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Cink (CAS 7440-66-6)	TWA	2 mg/m ³	Vdihljiv delež.
		0,1 mg/m ³	Vdihljiva frakcija.
Kositer (CAS 7440-31-5)	TWA	0,02 mg/m ³	Vapor and aerosol, Vdihljiv delež.
		0,004 ppm	Vapor and aerosol, Vdihljiv delež.

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

Komponente	Vrsta	Vrednost
Antimon (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³
Kositer (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³

Madžarska. OELi. Skupni odlok o kemijski varnosti delovnih mest

Komponente	Vrsta	Vrednost
Antimon (CAS 7440-36-0)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	2 mg/m ³
	TWA	0,5 mg/m ³
Kositer (CAS 7440-31-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	8 mg/m ³
	TWA	2 mg/m ³

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Antimon (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³	Prah.

Irska. Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Komponente	Vrsta	Vrednost
Antimon (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³
Kositer (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³

Italija. Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Komponente	Vrsta	Vrednost
Antimon (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³
Kositer (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Antimon (CAS 7440-36-0)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	0,5 mg/m ³	Prah.
	TWA	0,2 mg/m ³	Prah.

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

Komponente	Vrsta	Vrednost
Antimon (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³
Kositer (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³

Nizozemska OELi (vezava)

Komponente	Vrsta	Vrednost
Antimon (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³
Kositer (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³

Norveška . Administrative Norms for Contaminants in the Workplace

Komponente	Vrsta	Vrednost
Antimon (CAS 7440-36-0)	TLV	0,5 mg/m ³
Kositer (CAS 7440-31-5)	TLV	2 mg/m ³

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
Antimon (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³	
Kositer (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³	Vdihljiv delež.

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

Komponente	Vrsta	Vrednost
Kositer (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³

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

Komponente	Vrsta	Vrednost
Antimon (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³
Kositer (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³

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

Komponente	Vrsta	Vrednost
Antimon (CAS 7440-36-0)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	0,5 mg/m ³
	TWA	0,2 mg/m ³
Kositer (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Antimon (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³	
Cink (CAS 7440-66-6)	TWA	2 mg/m ³	Vdihljiv delež.
		0,1 mg/m ³	Vdihljiva frakcija.
Kositer (CAS 7440-31-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	4 mg/m ³	
	TWA	2 mg/m ³	

Španija. Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Komponente	Vrsta	Vrednost
Antimon (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³
Kositer (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Antimon (CAS 7440-36-0)	TWA	0,25 mg/m ³	Inhalabilno prah.
Kositer (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³	Inhalabilno prah.

Švica. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Antimon (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³	Vdihljiv delež.
Kositer (CAS 7440-31-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	4 mg/m ³	Vdihljiv delež.
	TWA	2 mg/m ³	Vdihljiv delež.

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

Komponente	Vrsta	Vrednost
Antimon (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³

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
Kositer (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³

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

Priporočenih postopkih 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 ukrepi, 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 higijene 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 Siva

Vonj Jih ni.

Pragovna vrednost za vonj Ni na voljo.

pH Ni na voljo.

Tališče/ledišče	231,9 °C (449,42 °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.
Meja eksplozivnosti - spodnja (%) temperatura	Ne pride v poštev.
Meja eksplozivnosti - zgornja (%)	Ne pride v poštev.
Meja eksplozivnosti - zgornja (%) temperatura	Ne pride v poštev.

Parni tlak	Ne pride v poštev.
Parna gostota	Ne pride v poštev.
Relativna gostota	Ne pride v poštev.

Topnost

Topnost (v vodi)	Netopen.
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni po predpisih. Ne pride v poštev.
Temperatura samovžiga	Ne pride v poštev.
Temperatura razpadanja	Ne pride v poštev.
Viskoznost	Ne pride v poštev.
Eksplozivne lastnosti	Ni eksplozivno.
Oksidativne lastnosti	Ne oksidira.

9.2. Drugi podatki

Gostota	7,16 g/cm ³ ocenjeno
----------------	---------------------------------

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost	Izdelek je pod normalnimi pogoji rabe, skladiščenja in prevoza stabilen in ne reagira.
10.2. Kemijska stabilnost	Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij	Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Stik z nezdružljivimi materiali.
10.5. Nezdružljivi materiali	Kislina. Močno oksidativne učinkovine. Klor.
10.6. Nevarni produkti razgradnje	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

Vdihavanje	Pri vdihavanju ni pričakovati škodljivih učinkov.
Stik s kožo	Pri stiku s kožo ni pričakovati škodljivih učinkov.
Stik z očmi	Ni verjetno, zaradi oblike izdelka.
Zaužitje	Pričakovati je, da predstavlja nizko nevarnost za užitanje.
Simptomi	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost	Ni znano.
--------------------------	-----------

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

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

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost Proizvod ni razvrščen kot okolju nevaren Vendar to ne izključuje možnosti, da lahko velika ali pogosta razlitja imajo škodljiv ali negativen vpliv na okolje.

Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov
Cink (CAS 7440-66-6)		
Vodno		
<i>Akutno</i>		
Riba	LC50 Bony fish superclass (Osteichthyes)	0,52 - 3,59 mg/l, 96 ur
12.2. Obstočnost in razgradljivost	Za razgradljivost te snovi ni podatkov.	
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni dostopnih podatkov.	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	Ni po predpisih.	
Biokoncentracijski faktor (BCF)	Ni na voljo.	
12.4. Mobilnost v tleh	Ni dostopnih podatkov.	
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB	Ni snov ali mešanica PBT ali vPvB.	
12.6. Drugi škodljivi učinki	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		
Antimon (CAS 7440-36-0)	Antimon (Sb) 10 mg/kg Antimon (Sb) 100 mg/kg Antimon (Sb) 20 mg/kg	
Cink (CAS 7440-66-6)	Cink (Zn) 1000 mg/kg Cink (Zn) 200 mg/kg Cink (Zn) 500 mg/kg	
Kositer (CAS 7440-31-5)	Kositer (Sn) 10 mg/kg Kositer (Sn) 300 mg/kg Kositer (Sn) 50 mg/kg	

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Preostali odpadki	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).
Kontaminirana embalaža	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 recikliranje ali odlaganje.
EU šifra odpadka	Kodo je treba odpakom pripisati po posvetu med uporabnikom, proizvajalcem in podjetjem za odstranjevanje odpadkov.
Metode/podatki za odstranjevanje	Zbrati in reklamirati ali odstraniti v zatesnjenih vsebnikih na odobrenem odlagališču za odpadke. Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/krajevnimi/državnimi/mednarodnimi predpisi.
Posebni previdnostni ukrepi	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

Cink (CAS 7440-66-6)

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

Cink (CAS 7440-66-6)

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

Cink (CAS 7440-66-6)

Drugi predpisi:	Izdelek je razvrščen in označen v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP uredba), kakor je bila spremenjena.
Nacionalni predpisi	Po Direktivi EU 94/33/EC o zaščiti pri delu za mlade ljudi, z dopolnili, mladi ljudje pod 18 let s tem izdelkom ne smejo delati. 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 spremembi	Identifikacija izdelka in podjetja: Sinonimi Sestava/informacija o sestavinah: Sestavine Kontrole izpostavljenosti / osebna zaščita: OELi Fizikalne in kemijske lastnosti: Večkratne lastnosti Toksikološka informacija: Toksikološki podatki Ekološke informacije: Ekotoksičnost GHS: Razvrstitev
Informacija o usposabljanju	Med rokovanjem s to snovjo se držite navodil za usposabljanje za delo s tem materialom.
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 ravna 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).