



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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen	Zinc Tin Antimony Alloy
Registreringsnummer	-
Dokumentnummer	G25
Synonymer	Zinc Tin Antimony Targets
Utgivelsesdato	04-Februar-2021
Versjonsnummer	01

1.3. Detaljer om leverandøren av produktinformasjonsarket

Leverandør

Firmanavn	Materion Advanced Materials Germany GmbH
Adresse	Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE

Avdeling

Telefon	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
e-post	Materion.Germany@materion.com	
Kontaktperson	Hermann Schmiing	

1.4. Nødtelefonnummer	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
-----------------------	------------------	-------------

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. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Firmanavn	Materion Advanced Materials Germany GmbH
Adresse	Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE

Avdeling

Telefon	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
e-post	Materion.Germany@materion.com	
Kontaktperson	Hermann Schmiing	

1.4. Nødtelefonnummer	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
-----------------------	------------------	-------------

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

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. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler

Ved brannslukking benyttes alkoholresistent skum, karbondioksid eller pulver.

Uegnete

Ingen kjente.

brannslökkingsmidler

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Dette produktet er ikke brennbart.

5.3. Informasjon for brannslökkingspersonell

Spesielt verneutstyr for brannslökkingspersonell

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

Særlige

brannslökkingsstiltak

Bruk standard brannslukningsrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer. Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.

Spesielle metoder

Bruk standard brannslukningsrutiner 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

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing Unngå støvdannelse. 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

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering Det må anordnes tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Følg yrkeshygienisk praksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter Lagres kaldt og tørt med god lufting og ikke sammen med inkompatible stoffer, åpen ild og høy temperatur.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Yrkesmessige eksponeringsgrenser

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

Material	Type	Verdi	
Zinc Tin Antimony Alloy	MAK	2 mg/m ³	
Komponenter	Type	Verdi	Form
Antimon (CAS 7440-36-0)	MAK	0,5 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.
	STEL	5 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.
Tinn (CAS 7440-31-5)	MAK	2 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.
	STEL	4 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.

Belgia. Grenseverdier for eksponering

Komponenter	Type	Verdi
Antimon (CAS 7440-36-0)	Adm. Norm (8-timer)	0,5 mg/m ³
Tinn (CAS 7440-31-5)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³

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

Komponenter	Type	Verdi
Antimon (CAS 7440-36-0)	Adm. Norm (8-timer)	0,5 mg/m ³
Tinn (CAS 7440-31-5)	Adm. Norm (8-timer)	0,1 mg/m ³

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

Komponenter	Type	Verdi
Antimon (CAS 7440-36-0)	MAC	0,5 mg/m ³
Tinn (CAS 7440-31-5)	MAC	2 mg/m ³

Kypros. OEL-er. Forskrift om kontroll av fabrikkatmosfære og farlige stoffer i fabrikker, PI 311/73, med endringer.

Komponenter	Type	Verdi
Antimon (CAS 7440-36-0)	Adm. Norm (8-timer)	0,5 mg/m ³

Tsjekkia. OEL-er. Regjeringens resolusjon 361

Komponenter	Type	Verdi
Antimon (CAS 7440-36-0)	Adm. Norm (8-timer)	0,5 mg/m ³
	Tak	1,5 mg/m ³

Tsjekkia. OEL-er. Regjeringens resolusjon 361

Komponenter	Type	Verdi
Tinn (CAS 7440-31-5)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³
	Tak	4 mg/m ³

Estland. OEL-er. Yrkeseksponeringsgrenser for farlige stoffer (forskrift nr. 105/2001, tillegg), med endringer

Komponenter	Type	Verdi
Antimon (CAS 7440-36-0)	Adm. Norm (8-timer)	0,5 mg/m ³

Finland. Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi
Antimon (CAS 7440-36-0)	Adm. Norm (8-timer)	0,5 mg/m ³
Tinn (CAS 7440-31-5)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³

Frankrike. Terskelgrenseverdier (VLEP) for yrkeseksponering for kjemikalier i Frankrike, INRS ED 984

Komponenter	Type	Verdi
Antimon (CAS 7440-36-0)	VME	0,5 mg/m ³

Regulatory status: Indicative limit (VL)

Tyskland. DFG MAK-liste (rådgivende OEL-er). Kommisjonen for undersøkelse av helsefare ved kjemiske sammensetninger på arbeidsplassen (DFG)

Komponenter	Type	Verdi	Form
Sink (CAS 7440-66-6)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.
		0,1 mg/m ³	Respirabel fraksjon.
Tinn (CAS 7440-31-5)	Adm. Norm (8-timer)	0,02 mg/m ³	Damp og aerosol, innåndbar fraksjon.
		0,004 ppm	Damp og aerosol, innåndbar fraksjon.

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

Komponenter	Type	Verdi
Antimon (CAS 7440-36-0)	Adm. Norm (8-timer)	0,5 mg/m ³
Tinn (CAS 7440-31-5)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³

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

Komponenter	Type	Verdi
Antimon (CAS 7440-36-0)	Adm. Norm (8-timer)	0,5 mg/m ³
	STEL	2 mg/m ³
Tinn (CAS 7440-31-5)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³
	STEL	8 mg/m ³

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

Komponenter	Type	Verdi	Form
Antimon (CAS 7440-36-0)	Adm. Norm (8-timer)	0,5 mg/m ³	Støv.

Irland. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi
Antimon (CAS 7440-36-0)	Adm. Norm (8-timer)	0,5 mg/m ³
Tinn (CAS 7440-31-5)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³

Italia. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi
Antimon (CAS 7440-36-0)	Adm. Norm (8-timer)	0,5 mg/m ³
Tinn (CAS 7440-31-5)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³

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

Komponenter	Type	Verdi	Form
Antimon (CAS 7440-36-0)	Adm. Norm (8-timer)	0,2 mg/m ³	Støv.
	STEL	0,5 mg/m ³	Støv.

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

Komponenter	Type	Verdi
Antimon (CAS 7440-36-0)	Adm. Norm (8-timer)	0,5 mg/m ³
Tinn (CAS 7440-31-5)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³

Nederland OEL-er (bindinger)

Komponenter	Type	Verdi
Antimon (CAS 7440-36-0)	Adm. Norm (8-timer)	0,5 mg/m ³
Tinn (CAS 7440-31-5)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³

Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidsteden

Komponenter	Type	Verdi
Antimon (CAS 7440-36-0)	TLV	0,5 mg/m ³
Tinn (CAS 7440-31-5)	TLV	2 mg/m ³

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
Antimon (CAS 7440-36-0)	Adm. Norm (8-timer)	0,5 mg/m ³	
Tinn (CAS 7440-31-5)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.

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

Komponenter	Type	Verdi
Tinn (CAS 7440-31-5)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³

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

Komponenter	Type	Verdi
Antimon (CAS 7440-36-0)	Adm. Norm (8-timer)	0,5 mg/m ³
Tinn (CAS 7440-31-5)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³

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

Komponenter	Type	Verdi
Antimon (CAS 7440-36-0)	Adm. Norm (8-timer)	0,2 mg/m ³
	STEL	0,5 mg/m ³
Tinn (CAS 7440-31-5)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³

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

Komponenter	Type	Verdi	Form
Antimon (CAS 7440-36-0)	Adm. Norm (8-timer)	0,5 mg/m ³	
Sink (CAS 7440-66-6)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.
		0,1 mg/m ³	Respirabel fraksjon.
Tinn (CAS 7440-31-5)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³	
	STEL	4 mg/m ³	

Spania. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi
Antimon (CAS 7440-36-0)	Adm. Norm (8-timer)	0,5 mg/m ³
Tinn (CAS 7440-31-5)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³

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

Komponenter	Type	Verdi	Form
Antimon (CAS 7440-36-0)	Adm. Norm (8-timer)	0,25 mg/m ³	Svevestøv.
Tinn (CAS 7440-31-5)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³	Svevestøv.

Sveits. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponenter	Type	Verdi	Form
Antimon (CAS 7440-36-0)	Adm. Norm (8-timer)	0,5 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.
Tinn (CAS 7440-31-5)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.
	STEL	4 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.

Storbritannia. EH40 Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (WEL-er)

Komponenter	Type	Verdi
Antimon (CAS 7440-36-0)	Adm. Norm (8-timer)	0,5 mg/m ³

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

Komponenter	Type	Verdi
Tinn (CAS 7440-31-5)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³

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 prosessavtrekkshefter, 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 egne, 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 prosessavtrekkshefter, 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.

Farge Grå

Odør Ingen.

Odørterskel Ikke kjent.

pH Ikke kjent.

Smeltepunkt/frysepunkt 231,9 °C (449,42 °F) vurdert / Ikke aktuelt.

Startkokepunkt og kokeområde Ikke aktuelt.

Flammepunkt Ikke aktuelt.

Fordampningsrate Ikke aktuelt.

Brennbarhet (faststoff, gass) Ingen kjente.

Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser

Eksponeringsgrense – nedre (%) Ikke aktuelt.

Eksponeringsgrense – nedre (%), temperatur	Ikke aktuelt.
Eksponeringsgrense – øvre (%)	Ikke aktuelt.
Eksponeringsgrense – øvre (%), temperatur	Ikke aktuelt.
Damptrykk	Ikke aktuelt.
Damptetthet	Ikke aktuelt.
Relativ tetthet	Ikke aktuelt.
Løselighet(er)	
Løselighet (i vann)	Uløselig.
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	Ikke aktuelt.
Selvantenningsstemperatur	Ikke aktuelt.
Nedbrytningstemperatur	Ikke aktuelt.
Viskositet	Ikke aktuelt.
Ekspljosjonsegenskaper	Ikke eksplosivt.
Oksideringsegenskaper	Ikke oksiderende.
9.2. Andre opplysninger	
Tetthet	7,16 g/cm ³ vurdert

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold.
10.2. Kjemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale forhold.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.
10.4. Forhold som skal unngås	Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder. Kontakt med ikke-kompatible materialer.
10.5. Uforenlige materialer	Syrer. Sterkt oksiderende stoffer. Klor.
10.6. Farlige nedbrytningsprodukter	Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Innånding	Det forventes ikke skadevirkninger ved innånding.
Hudkontakt	Det forventes ikke negative effekter ved hudkontakt.
Øyekontakt	Ikke sannsynlig på grunn av produktets form.
Svelging	Forventes å være lav inntaksfare.
Symptomer	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet	Ingen kjente.
Etsing/irritasjon på huden	Ikke sannsynlig på grunn av produktets form.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Ingen kjente.
Sensibilisering av luftveiene	Ikke sensibiliserende for åndedrettssystemet.
Hudsensibilisering	Ikke hudirriterende.
Mutagenisitet på kimceller	Ikke klassifisert.
Karsinogenitet	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.

Toksisitet for reproduksjonssystemet	Ikke klassifisert.
---	--------------------

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet Produktet er ikke klassifisert som skadelig for miljøet. Dette betyr imidlertid ikke at store eller hyppige utslipp ikke kan ha skadelig eller farlig innvirkning på miljøet.

Komponenter	Arter	Testresultater
Sink (CAS 7440-66-6)		
Akvatisk		
<i>Akutt</i>		
Fisk	LC50	Bony fish superclass (Osteichthyes) 0,52 - 3,59 mg/l, 96 timer
12.2. Persistens og nedbrytbarhet	Det foreligger ingen data om nedbrytbarheten for dette stoffet.	
12.3. Bioakkumuleringsevne	Ingen data tilgjengelig.	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)	Ikke aktuelt.	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Ikke kjent.	
12.4. Mobilitet i jord	Ingen data tilgjengelig.	
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Stoffet eller blandingen er ikke et PBT- eller vPvB-stoff eller -blanding.	
12.6. Andre skadevirkninger	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.	
12.7. Ytterligere informasjon		
Estland, data om farlige stoffer i jordsmønnet		
Antimon (CAS 7440-36-0)		Antimon (Sb) 10 mg/kg Antimon (Sb) 100 mg/kg Antimon (Sb) 20 mg/kg
Sink (CAS 7440-66-6)		Sink (Zn) 1000 mg/kg Sink (Zn) 200 mg/kg Sink (Zn) 500 mg/kg
Tinn (CAS 7440-31-5)		Tinn(Sn) 10 mg/kg Tinn(Sn) 300 mg/kg Tinn(Sn) 50 mg/kg

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall	Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Tomme beholdere eller fôringer kan inneholde produktrester. Dette stoffet og beholderen må avhendes på sikker måte (se: avhendingsanvisninger).
Forurenset emballasje	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.
Avfallskode, EU	Avfallskoden bør fastsettes etter drøfting mellom brukeren, produsenten og avfallsfjerningsfirmaet.
Deponeringsmetoder/informasjon	Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Innhold/beholder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.
Spesielle forsiktighetsregler	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

Sink (CAS 7440-66-6)

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 anneks XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer

Ikke oppført på liste.

Bruk og restriksjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH anneks XVII: Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer

Sink (CAS 7440-66-6)

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

Sink (CAS 7440-66-6)

Andre forskrifter

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

Nasjonale forskrifter

Unge personer under 18 år skal ikke jobbe med dette produktet, ifølge EU-direktivet 94/33/EU om vern av unge personer på arbeidsplassen, med endringer. 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

Ikke aktuelt.

evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen

Revisjonsinformasjon

Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket: synonymer
Sammensetning/opplysninger om ingredienser: ingredienser
Eksposeringstiltak / personlig verneutstyr: yrkesmessige eksponeringsgrenser (OEL)
Fysiske og kjemiske egenskaper: flere egenskaper
Toksikologiske opplysninger: toksikologiske data
Opplysninger om miljøfare: Økotoksikologi
GHS: Klassifisering

Opplæringsinformasjon

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

Ansvarsfraskrivelse

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