



1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Medžiagos pavadinimas	Tin Product
Identifikacinis numeris	231-141-8 (EC numeris)
Registracijos numeris	-
Document number	G16
Sinonimai	ALAVAS , ELEMENTAL
Išleidimo data	10-Gruodžio-2018
Versijos numeris	02
Keitimo data	01-Vasario-2021

1.3. Išsamūs tiekėjo duomenys gaminio duomenų lape

Tiekėjas

Įmonės pavadinimas	Materion Advanced Materials Germany GmbH
Adresas	Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE

Sektorius

Telefono numeris	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
elektroninio pašto adresas	Materion.Germany@materion.com	
Kontaktinis asmuo	Hermann Schmiing	

1.4. Pagalbos telefono numeris	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
--------------------------------	------------------	-------------

Pakeitimo data	10-Gruodžio-2018
----------------	------------------

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai	Kompiuterių, elektroninių ir optinių produktų, elektros įrangos gamyba Moksliniai tyrimai ir plėtra Citi: ražošana medicinas un aizsardzibas aprikojuma
---------------------------	---

Nerekomenduojami naudojimo būdai	Profesinis naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai) Vartotojams: privatus būstas (= plačioji visuomenė = vartotojai)
----------------------------------	--

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas

Įmonės pavadinimas	Materion Advanced Materials Germany GmbH
Adresas	Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE

Sektorius

Telefono numeris	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
elektroninio pašto adresas	Materion.Germany@materion.com	
Kontaktinis asmuo	Hermann Schmiing	

1.4. Pagalbos telefono numeris	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
--------------------------------	------------------	-------------

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su keitimais

Pavojaus santrauka	Produktai klasifikuojami kaip gaminiai ir dėl jų nekyla pavojus fizinei ar sveikatai. Jei produktai yra perdirbami arba tvarkomi taip, kad susidarytų dalelės (dulkės, dūmai, dalelės arba milteliai) ir (arba) cheminiai junginiai, galimas pavojus sveikatai, ir rizikos valdymo priemonės turi būti imtasi siekiant sumažinti riziką.
--------------------	--

2.2. Ženklinimo elementai

Ženklini pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais

Sudėtyje yra:	Tin Product
Pavojaus piktogramos	Nėra.

Signalinis žodis	Nėra.
Teiginius apie pavojų	Paprastai parduodama medžiaga paprastai nėra laikoma pavojinga. Tačiau jei procesas susijęs su šlifavimu, lydymu, pjovimu ar bet koku kitu procesu, kuris sukelia dulkių ar dūmų išsiskyrimą, gali susidaryti pavojingas ore esančių kietųjų dalelių kiekis.

Atsargumo teiginiai

Prevencijos	Laikykitės geros pramoninės higienos praktikos.
Reakcijos	Nėra.
Sandėliavimas	Laikykite atskirai nuo nesuderinamų medžiagų.
Pašalinimo	Nėra.

Papildoma informacija etiketėje Nėra.

2.3. Kiti pavojai Nežinoma.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Bendra informacija

Cheminės medžiagos pavadinimas	%	CAS numeris arba EB numeris	REACH registracijos numeris	Indekso Nr.	Pastabos
Tin Product	100	7440-31-5 231-141-8	-	-	#

Klasifikacija: -

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Bendra informacija Užtikrinti, kad medicinos personalas būtų informuotas apie naudojamą (-as) medžiagą (-as), ir imtųsi asmeninių saugumo priemonių.

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus	Kviesti gydytoją jei simptomai stiprėja ar išsilaiko.
Patekus ant odos	Kreiptis medicinos pagalbos jei dirginimas plinta ar neišnyksta
Patekus į akis	Kreiptis medicinos pagalbos jei dirginimas plinta ar neišnyksta
Prarijus	Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) Nežinomos.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą Gydyti pagal simptomus.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Bendri gaisro pavojai Nepažymėtas joks neįprastas gaisro arba sprogo pavojus.

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	Milteliai. Sausas smėlis. Naudotis ugnies apsikimo metodus.
Netinkamos gesinimo priemonės	Nežinomos.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai Šis produktas nėra degus.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialių apsaugos priemonių gaisrininkams	Dėvėti tinkamas apsaugos priemones.
Specialios ugnies gesinimo procedūros	Neatidarytoms pakuotėms atvėsinti, naudoti vandens purslus.

Specifiniai metodai Atlikite standartines ugnies gesinimo procedūras ir atsižvelkite į pavojus, kuriuos kelia kitos susijusios medžiagos.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams	Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau.
Pagalbos teikėjams	Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės Surinkti ištekėjusią medžiagą.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės Surinkti ištekėjusią medžiagą.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius Nėra.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės Vengti ilgalaikio poveikio. Laikykitės geros pramoninės higienos praktikos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus Nėra.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai) Nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje

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

Medžiaga	Tipas	Vertė
Tin Product (CAS 7440-31-5)	IPRV	2 mg/m3

ES. Ribinės Tiesioginio Poveikio Vertės, nurodytos 91/322/EEB, 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/ES, 2017/164/ES Direktyvose

Medžiaga	Tipas	Vertė
Tin Product (CAS 7440-31-5)	IPRV	2 mg/m3

Biologinės ribinės vertės Ingredientui (-ams) biologinio poveikio ribinės vertės nenurodytos.
Rekomenduojamos stebėsenos procedūros Laikytis standartinių stebėjimo procedūrų.

Išvestinio Poveikio Nesukeliančio Lygio (DNEL) vertės Nėra.

Prognozuojamas poveikio nesukeliančias koncentracijas (PNEC) Nėra.

Ekspozicijos rekomendacijos Ši medžiaga neturi nustatytų poveikio ribų.

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės Turėtų būti naudojamas geras bendras vėdinimas (tipiškai oro pakeitimas turi būti 10 kartų per valandą). Vėdinimo intensyvumas turėtų atitikti sąlygas. Jei taikytina, naudokite technologinius gaubtus, vietinį ištraukiamąjį vėdinimą, arba kitas inžinerines kontrolės priemones ore pakibusios medžiagos koncentracijai palaikyti žemiau rekomenduojamos poveikio ribos. Jei poveikio ribos nenustatytos, pakibusios medžiagos koncentraciją palaikykite iki priimtino lygio.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Bendra informacija As a standard hygiene practice, wash hands before eating or smoking.
Akių ir (arba) veido apsauga Naudokite apsauginius stiklus su šoniniais skydais (arba apsauginius akinius).

Odos apsauga
- Rankų apsauga Mūvėkite pirštines, kad apdorojimo metu neįsijautumėte į metalą ir nenusibrozdintumėte odos.
- Kita apsauga Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones.
Kvėpavimo organų apsauga Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.
Apsauga nuo terminių pavojų Kai reikia, naudoti nuo terminio poveikio apsaugančius drabužius.

Higienos priemonės Visada imkitės tinkamų asmens higienos priemonių, nusiplaukite po to, kai tvarkėte medžiagą, ir prieš valgydami, gerdami ir (arba) rūkydami. Reguliariai skalbkite darbinis drabužius ir apsaugines priemones, kad teršalai būtų pašalinti.

Poveikio aplinkai kontrolė Visos nozīmīgu noplūžu gadījums jāinformē vides institūcijas vadītājs.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Agregatinė būseną	Kietos medžiagos.
Forma	Kieta medžiaga.
Spalva	Sidabrinė balta.
Kvapą	Nėra.
Kvapo atsiradimo slenkstis	Netaikoma.
pH	Netaikoma.
Lydimosi/užšalimo temperatūra	231,9 °C (449,42 °F)
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Netaikoma.
Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma.
Garavimo greitis	Netaikoma.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Nežinomos.

Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės

Viršutinė degumo riba (%)	Netaikoma.
Apatinė degumo riba (%)	Netaikoma.
Garų slėgis	Netaikoma.
Garų tankis	Netaikoma.
Santykinis tankis	Netaikoma.

Tirpumas

Tirpumas (vandenyje)	Netirpus
Padalijimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	Netaikoma.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Netaikoma.
Skilimo temperatūra	Netaikoma.
Klampa	Netaikoma.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Nesprogi.

Oksidacinės savybės Neoksiduojanti.

9.2. Kita informacija

Tankis	7,26 g/cm ³ apskaičiuota
Dinaminė klampa	Netaikoma.
Dinaminio klampumo temperatūra	Netaikoma.
Kinematinė klampa	Netaikoma.
Cheminė formulė	Sn
Molekulinė masė	118,69 g/mol
Paviršiaus įtempimas	Netaikoma.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas	Šis gaminytis yra stabilus ir nereakcingas normalioje naudojimo, laikymo ir vežimo sąlygose.
10.2. Cheminis stabilumas	Medžiagos yra stabilios prie normalių sąlygų.
10.3. Pavojingų reakcijų galimybė	Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.
10.4. Vengtinios sąlygos	Sąlytis su nesuderinamomis medžiagomis.
10.5. Nesuderinamos medžiagos	Rūgštys. Chloras.
10.6. Pavojingi skilimo produktai	Pavojingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendra informacija Vietas vai maisijuma arodekspozicija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Įkvėpus	Netikėtinas dėl produkto formos.
Patekus ant odos	Netikėtinas dėl produkto formos.
Patekus į akis	Netikėtinas dėl produkto formos.
Prarijus	Prarijus tikėtinas mažas pavojus.

Simptomai Nežinomos.

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas	Nėra duomenų.
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Neaktualu, dėl gaminio sudėties.
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas	Netikėtinas dėl produkto formos.
Kvėpavimo takų jautrinimas	Nėra kvėpavimo organus jautrinanti medžiaga.
Odos jautrinimas	Nėra odos sensibilizatorius.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Neklasifikuojama.
Kancerogeniškumas	Neklasifikuojama.
Toksiškumas reprodukcijai	Neklasifikuojama.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis	Neklasifikuojama.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis	Neklasifikuojama.
Aspiracijos pavojus	Nerada aspiracijos briesmas.
Informacija apie mišinį ir medžiagas	Informacijos neturima.
Kita informacija	Šis produktas nepasižymi nepalankiu poveikiu sveikatai.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas	Produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai. Tačiau tai nepašalina galimybės, kad dideli ar dažni išsipylimai gali sukelti žalingą arba kenksmingą poveikį aplinkai.
12.2. Patvarumas ir skaidomumas	Nėra duomenų apie šio gaminio degraduojamumą.
12.3. Bioakumuliacijos potencialas	Nėra duomenų.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Kow)	Nėra.
Biokoncentracijos koeficientas (BCF)	Nėra.
12.4. Judumas dirvožemyje	Nėra duomenų.
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai	Tai ne PBT ar vPvB medžiaga ar mišinys.
12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis	Iš šio komponento nesitikima jokių neigiamų poveikių aplinkai (pvz., ozono sluoksnio plonėjimo, fotocheminio ozono sudarymo potencialo, endokrino ardymo, visuotinio atšilimo potencialo).

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Likutinės atliekos	Šalinti pagal vietines taisykles. Tuščiose talpyklose ir įdėkluose gali būti produkto likučių. Tokią medžiagą ir jos likučius būtina šalinti saugiai (žr.: Šalinimo instrukcijos).
Užteršta pakuotė	Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą.
ES atkritumu kodas	Nėra.

Išmetimo būdai / informacija Surinkite ir utilizuokite arba išmeskite sandariai uždarytus indus tam skirtose atliekų išmetimo vietose.

Specialūs perspėjimai Išmeskite laikydamiesi visų taikomų teisės aktų reikalavimų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

ADR

14.1. - 14.6.: Produktui netaikomi tarptautiniai teisės aktai dėl pavojingų krovinių vežimo.

RID

14.1. - 14.6.: Produktui netaikomi tarptautiniai teisės aktai dėl pavojingų krovinių vežimo.

ADN

14.1. - 14.6.: Produktui netaikomi tarptautiniai teisės aktai dėl pavojingų krovinių vežimo.

IATA

14.1. - 14.6.: Produktui netaikomi tarptautiniai teisės aktai dėl pavojingų krovinių vežimo.

IMDG

14.1. - 14.6.: Produktui netaikomi tarptautiniai teisės aktai dėl pavojingų krovinių vežimo.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES teisės aktai

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų, I ir II Priedėlis su vėlesniais pakeitimais ir papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija), su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 1 Dalis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 2 Dalis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 3 Dalis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, V Priedėlis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (EB) Nr. 166/2006 II Priedas Išleidžiamų ir Perduodamų Teršalų Registras su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH Straipsnis 59(10) Kandidatų sąrašas pagal dabartinį REACH leidimą

Neįtraukta.

Autorizacijos

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH, XIV priedas dėl medžiagų, kurioms taikoma autorizacija su keitimais

Neįtraukta.

Naudojimo apribojimai

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH XVII Priedėlis Medžiagos, kurioms taikomi prekybos ir naudojimo apribojimai, su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Direktyva 2004/37/EB: dėl darbuotojų apsaugos nuo pavojų, susijusių su kancerogeninių ir mutageninių medžiagų poveikiu darbo vietoje su pakeitimais

Neįtraukta.

Kiti ES reglamentai

Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės su vėlesniais pakeitimais ir papildymais

Neįtraukta.

Nacionaliniai teisės aktai Nėra.

15.2. Cheminės saugos vertinimas Nėra.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Santrumpų sąrašas Nėra.

Nuorodos	Nėra.
Informacija apie įvertinimo metodą, kurio pagrindu klasifikuojamas mišinys	Netaikoma.
Visas bet kurių pilnai neparašytų P frazių tekstas pateikiamas Skyriuose nuo 2 iki 15	Nėra.
Keitimo informacija	2 SKIRSNIS. Galimi pavojai: Pavojaus santrauka Fizinės ir Cheminės Savybės: Sudėtinės Savybės
Mokymų informacija	Tvarkant šią medžiagą laikytis apmokymo instrukcijų.
Atsisakymas	Šis dokumentas buvo parengtas naudojantis patikimais techninės literatūros šaltiniais ir teisinga informacija. „Materion“ tiesiogiai ar numanomu būdu negarantuoja, kad jose pateikta informacija yra tiksli. „Materion“ negali numatyti visų sąlygų, kuriomis remiantis bus naudojama minėta informacija ir produktai. Todėl ji negali kontroliuoti visų naudojimo sąlygų. Vartotojas atsakingas, kad būtų įvertinta visa prieinama informacija, kai ši medžiaga naudojama bet kokiam tikslui, ir jis privalo laikytis visų valstybinių bei vietinių teisinių aktų ir reglamentų nuostatų. Šis dokumentas buvo parengtas naudojantis patikimais techninės literatūros šaltiniais ir teisinga informacija. „Materion“ tiesiogiai ar numanomu būdu negarantuoja, kad jose pateikta informacija yra tiksli. „Materion“ negali numatyti visų sąlygų, kuriomis remiantis bus naudojama minėta informacija ir produktai. Todėl ji negali kontroliuoti visų naudojimo sąlygų. Vartotojas atsakingas, kad būtų įvertinta visa prieinama informacija, kai ši medžiaga naudojama bet kokiam tikslui, ir jis privalo laikytis visų valstybinių bei vietinių teisinių aktų ir reglamentų nuostatų.