



ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov alebo označenie zmesi	Tin Antimony Targets
Registračné číslo	-
Číslo dokumentu	G27
Synonymá	Žiadne.
Dátum vydania	09-Február-2021
Číslo verzie	02
Dátum revízie	02-August-2021
Dátum nahradenia	09-Február-2021

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia	Výroba počítačových, elektronických a optických produktov, elektrické vybavenie Vedecký výskum a vývoj Ostatné: Výroba lekárskeho a obrannej techniky
Použitia, ktoré sa neodporúčajú	Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá) Spotrebiteľ používa: v domácnostiach (= široká verejnosť = spotrebiteľia)

1.3. Údaje o dodávateľovi karty informácií o produkte

Dodávateľ	
Názov spoločnosti	Materion Advanced Materials
Adresa	6070 Parkland Boulevard USA
Divízia	
Telefónne číslo	1.216.383.4019
e-mail	ehs@materion.com
Kontaktná osoba	Theodore Knudson

1.4. Núdzové telefónne číslo

Vid' oddiel 16.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Látka bola posudzovaná a/alebo testovaná z hľadiska jej fyzikálnej nebezpečnosti, nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie a platí pre ňu nasledujúca klasifikácia.

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení

Súhrnné informácie o nebezpečnosti	Výrobky sú klasifikované ako výrobky a ako také nepredstavujú fyzické alebo zdravotné riziko v tejto forme. Ak sa produkty spracovávajú alebo manipulujú spôsobom, ktorý vytvára častice (prach, dym, častice alebo prášok) a / alebo chemické zlúčeniny, môže existovať potenciálne nebezpečenstvo pre zdravie a musia sa prijať opatrenia na riadenie rizika s cieľom minimalizovať riziko.
------------------------------------	---

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení

Výstražné piktogramy	Žiadne.
Výstražné slovo	Žiadne.
Výstražné upozornenia	Materiál predávaný v pevnej forme sa vo všeobecnosti nepovažuje za nebezpečný. Avšak ak proces zahŕňa mletie, tavenie, rezanie alebo akýkoľvek iný proces, ktorý spôsobuje uvoľnenie prachu alebo výparov, mohli by vzniknúť nebezpečné úrovne vzdušných častíc.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenčia	Dodržiňte správnu priemyselnú prax v hygiene.
Odozva	Po manipulácii si umyte ruky.
Skladovanie	Skladujte v bezpečnej vzdialenosti od nezlúčiteľných materiálov.
Zneškodňovanie	
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

Doplňujúce informácie na označení

Pre ďalšie informácie, prosím, kontaktujte oddelenie produkt správcovstvo na +1.216.383.4019.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie je PBT ani vPvB látkou alebo zmesou.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi****Všeobecné informácie**

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
Cín	95 - 97	7440-31-5 231-141-8	-	-	#
Klasifikácia: -					
Antimón	3 - 5	7440-36-0 231-146-5	-	051-003-00-9	
Klasifikácia: Aquatic Chronic 2;H411					

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**Všeobecné informácie**

Ked' pocítite nevoľnosť, vyhľadajte si lekárske rady (ak je možné, ukážte etiketu). Zabezpečte, aby bol zdravotnícky personál informovaný o použitých materiáloch a aby prijal opatrenia na vlastnú ochranu.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci**Inhalácia**

Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

Kontakt s kožou

Umyte mydlom a vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu dráždeniu.

Kontakt s očami

Oplachujte vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu dráždeniu.

Požitie

Vypláchnite ústa. Ak sa objavia symptómy, zabezpečte lekárske ošetrenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne nie sú známe.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Ošetrujte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**Hlavné riziká požiaru**

Žiadne nezvyčajné nebezpečenstvo ohňa alebo výbuchu nie je zaznamenané. Žiadne nie sú známe.

5.1. Hasiace prostriedky**Vhodné hasiace prostriedky**

Haste penou odolnou voči alkoholu, oxidom uhličitým alebo suchým práškom.

Nevhodné hasiace prostriedky

Žiadne nie sú známe.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Tento výrobok nie je horľavý.

5.3. Rady pre požiarnikov**Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov**

Používajte ochranné prostriedky vhodné pre okolité materiály.

Osobitné protipožiarne opatrenia

Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zväžte nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi. Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať rozprašovaním vody.

Špeciálne metódy

Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zväžte nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Pre iný ako pohotovostný personál**

Zabráňte vstupu nepovolovaných osôb. Pri odstraňovaní uniknutého materiálu v uzavretých priestoroch zabezpečte vhodné prostriedky osobnej ochrany (vrátane dýchacích prístrojov). Osobnú ochranu nájdete v časti 8 PIS.

Pre pohotovostný personál

Zabráňte vstupu nepovolovaných osôb. Pri čistení používajte vhodné ochranné pomôcky a odev. Používajte osobnú ochranu odporúčanú v časti 8 PIS.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zozbierajte uniknutý produkt.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko. Pozametajte, odsajte uniknutý materiál a preneste do vhodnej nádoby na zneškodnenie. For waste disposal, see section 13 of the PIS.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobná ochrana--viď PIS časť 8. Likvidácia odpadu--viď PIS časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečte primerané vetranie. Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany. Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte na chladnom a suchom mieste s primeraným vetraním. Uchovávajte v bezpečnej vzdialenosti od nezlúčiteľných materiálov, otvoreného ohňa a vysokých teplôt.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

Rakúsko. Zoznam MAK, vyhláška o OEL (GwV), BGBl. II, č. 184/2001

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Antimón (CAS 7440-36-0)	MAK	0,5 mg/m ³	Vdýchnuteľná frakcia.
	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	5 mg/m ³	Vdýchnuteľná frakcia.
Cín (CAS 7440-31-5)	MAK	2 mg/m ³	Vdýchnuteľná frakcia.
	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	4 mg/m ³	Vdýchnuteľná frakcia.

Belgicko. Limitné hodnoty expozície

Zložky	Typ	Hodnota
Antimón (CAS 7440-36-0)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m ³
Cín (CAS 7440-31-5)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m ³

Bulharsko. OEL. Nariadenie č. 13 o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci

Zložky	Typ	Hodnota
Antimón (CAS 7440-36-0)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m ³
Cín (CAS 7440-31-5)	TWA (časovo vážený priemer)	0,1 mg/m ³

Chorvátsko. Limitné hodnoty expozície voči nebezpečným látkam na pracovisku (ELV), prílohy 1 a 2, Narodne novine, 13/09

Zložky	Typ	Hodnota
Antimón (CAS 7440-36-0)	MAC	0,5 mg/m ³
Cín (CAS 7440-31-5)	MAC	2 mg/m ³

Cyprus. OEL. Nariadenie o kontrole ovzdušia v továrňach a nebezpečných látkach v továrňach, PI 311/73, v znení neskorších predpisov.

Zložky	Typ	Hodnota
Antimón (CAS 7440-36-0)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m ³

Česká republika. OEL. Nariadenie vlády č. 361

Zložky	Typ	Hodnota
Antimón (CAS 7440-36-0)	Strop	1,5 mg/m ³
	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m ³
Cín (CAS 7440-31-5)	Strop	4 mg/m ³

Česká republika. OEL. Nariadenie vlády č. 361

Zložky	Typ	Hodnota
	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m ³

Estónsko. OEL. Limity expozície nebezpečným látkam pri práci (nariadenie č. 105/2001, príloha) v znení neskorších predpisov

Zložky	Typ	Hodnota
Antimón (CAS 7440-36-0)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m ³

Fínsko. Limitné hodnoty expozície na pracovisku

Zložky	Typ	Hodnota
Antimón (CAS 7440-36-0)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m ³
Cín (CAS 7440-31-5)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m ³

Francúzsko. Limitné hodnoty (VLEP) pre expozíciu voči chemickým látkam pri práci vo Francúzsku, INRS ED 984

Zložky	Typ	Hodnota
Antimón (CAS 7440-36-0)	VME	0,5 mg/m ³

Regulačný stav: Indicative limit (VL)**Nemecko. Zoznam DFG MAK (odporúčané OEL). Komisia na vyšetrovanie zdravotných rizík chemických látok na pracovisku (DFG)**

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Cín (CAS 7440-31-5)	TWA (časovo vážený priemer)	0,02 mg/m ³	Pary a aerosól , Vdýchnuteľná frakcia.
		0,004 ppm	Pary a aerosól , Vdýchnuteľná frakcia.

Grécko. OEL (vyhláška č. 90/1999 v aktuálnom znení)

Zložky	Typ	Hodnota
Antimón (CAS 7440-36-0)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m ³
Cín (CAS 7440-31-5)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m ³

Maďarsko. OEL. Spoločná vyhláška o chemickej bezpečnosti pracovišť

Zložky	Typ	Hodnota
Antimón (CAS 7440-36-0)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	2 mg/m ³
	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m ³
Cín (CAS 7440-31-5)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	8 mg/m ³
	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m ³

Island. OEL. Nariadenie 154/1999 o expozičných limitoch v pracovnom prostredí

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Antimón (CAS 7440-36-0)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m ³	Prach.

Írsko. Expozičné limity v pracovnom prostredí

Zložky	Typ	Hodnota
Antimón (CAS 7440-36-0)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m ³
Cín (CAS 7440-31-5)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m ³

Taliansko. Expozičné limity v pracovnom prostredí

Zložky	Typ	Hodnota
Antimón (CAS 7440-36-0)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m ³
Cín (CAS 7440-31-5)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m ³

Lotyšsko. OEL. Limitné hodnoty expozície voči chemickým látkam v pracovnom prostredí

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Antimón (CAS 7440-36-0)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	0,5 mg/m ³	Prach.
	TWA (časovo vážený priemer)	0,2 mg/m ³	Prach.

Litva. OEL. Limitné hodnoty pre chemické látky, všeobecné požiadavky

Zložky	Typ	Hodnota
Antimón (CAS 7440-36-0)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m ³
Cín (CAS 7440-31-5)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m ³

Holandsko. OEL (záväzná)

Zložky	Typ	Hodnota
Antimón (CAS 7440-36-0)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m ³
Cín (CAS 7440-31-5)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m ³

Nórsko. Administratívne normy pre kontaminanty na pracovisku

Zložky	Typ	Hodnota
Antimón (CAS 7440-36-0)	TLV	0,5 mg/m ³
Cín (CAS 7440-31-5)	TLV	2 mg/m ³

Poľsko. Nariadenie Ministerstva práce a sociálnej politiky zo 6. júna 2014. týkajúce sa maximálnych prípustných koncentrácií a intenzít škodlivých faktorov v pracovnom prostredí, Zbierka zákonov 2014, položka 817

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Antimón (CAS 7440-36-0)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m ³	
Cín (CAS 7440-31-5)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m ³	Vdýchnuteľná frakcia.

Portugalsko. OEL. Vyhláška – zákon č. 290/2001 (vestník republiky – 1 séria A, č. 266)

Zložky	Typ	Hodnota
Cín (CAS 7440-31-5)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m ³

Portugalsko. VLE. Norma pre expozíciu voči chemickým faktorom pri práci (NP 1796)

Zložky	Typ	Hodnota
Antimón (CAS 7440-36-0)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m ³
Cín (CAS 7440-31-5)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m ³

Rumunsko. OEL. Ochrana pracovníkov pred expozíciou voči chemickým faktorom na pracovisku

Zložky	Typ	Hodnota
Antimón (CAS 7440-36-0)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	0,5 mg/m ³
	TWA (časovo vážený priemer)	0,2 mg/m ³
Cín (CAS 7440-31-5)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m ³

Slovensko. OEL. Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Zložky	Typ	Hodnota
Antimón (CAS 7440-36-0)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m ³
Cín (CAS 7440-31-5)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	4 mg/m ³
	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m ³

Španielsko. Expozičné limity v pracovnom prostredí

Zložky	Typ	Hodnota
Antimón (CAS 7440-36-0)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m ³
Cín (CAS 7440-31-5)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m ³

Švédsko. OEL. Úrad pre pracovné prostredie (AV), hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí (AFS 2015:7)

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Antimón (CAS 7440-36-0)	TWA (časovo vážený priemer)	0,25 mg/m ³	Vdýchnuteľný prach.
Cín (CAS 7440-31-5)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m ³	Vdýchnuteľný prach.

Švajčiarsko. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Antimón (CAS 7440-36-0)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m ³	Vdýchnuteľná frakcia.
Cín (CAS 7440-31-5)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	4 mg/m ³	Vdýchnuteľná frakcia.
	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m ³	Vdýchnuteľná frakcia.

Spojené kráľovstvo. EH40 Workplace Exposure Limits (WEL – limity expozície na pracovisku)

Zložky	Typ	Hodnota
Antimón (CAS 7440-36-0)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m ³

EÚ. Orientačné hodnoty expozičných limitov v smerniciach 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, 2017/164/EÚ

Zložky	Typ	Hodnota
Cín (CAS 7440-31-5)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m ³

Biologické medzné hodnoty Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

Odporúčané monitorovacie postupy Dodržujte štandardné monitorovacie postupy.

Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) Nie je k dispozícii.

Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s)) Nie je k dispozícii.

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie Malo by sa používať dôkladné celkové vetranie. Intenzita vetrania by mala byť prispôbena podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Všeobecné informácie Prostriedky osobnej ochrany by sa mali voliť v súlade s platnými normami CEN a na základe konzultácie s dodávateľom prostriedkov osobnej ochrany.

Ochrana očí/tváre	Ak je pravdepodobný kontakt, odporúčajú sa bezpečnostné okuliare s postrannými krytmi.
Ochrana kože	
- Ochrana rúk	Používajte rukavice, aby sa pri manipulácii zabránilo porezaniu sa kovom a odreninám.
- Iné	Noste vhodný ochranný odev.
Ochrana dýchacích ciest	V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.
Teplná nebezpečnosť	V prípade potreby používajte teplovzdorný ochranný odev.
Hygienické opatrenia	Vždy dodržujte správne postupy osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím a/alebo fajčením. Pracovný odev a ochranné prostriedky nechávajte pravidelne prať, aby sa odstránili kontaminujúce látky.
Kontroly environmentálnej expozície	Malo by sa používať dôkladné celkové vetranie. Intenzita vetrania by mala byť prispôbená podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Fyzikálne skupenstvo	Tuhá látka.
Forma	Tuhá látka.
Farba	Gray-silver
Zápach	Žiadne.
Prahová hodnota zápachu	Nepoužiteľné.
pH	Nepoužiteľné.
Teplota topenia/tuhnutia	231,9 °C (449,42 °F) odhadnuté / Nepoužiteľné.
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	Nepoužiteľné.
Teplota vzplanutia	Nepoužiteľné.
Rýchlosť odparovania	Nepoužiteľné.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Žiadne nie sú známe.
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	
Limit výbušnosti - dolný (%)	Nepoužiteľné.
Medza výbušnosti – dolná (%) teplota	Nepoužiteľné.
Limit výbušnosti - horný (%)	Nepoužiteľné.
Medza výbušnosti – horná (%) teplota	Nepoužiteľné.
Tlak pár	Nepoužiteľné.
Hustota pár	Nepoužiteľné.
Relatívna hustota	Nepoužiteľné.
Rozpustnosť (rozpustnosti)	
Rozpustnosť (voda)	Nerozpustný.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nepoužiteľné. Nepoužiteľné.
Teplota samovznietenia	Nepoužiteľné.
Teplota rozkladu	Nepoužiteľné.
Viskozita	Nepoužiteľné.
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný.
Oxidačné vlastnosti	Neoxidujúci.

9.2. Iné informácie

Hustota	7,24 g/m ³ odhadnuté
----------------	---------------------------------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita Za normálnych podmienok používania, skladovania a dopravy je výrobok stabilný a nereaktívny.

10.2. Chemická stabilita Materiál je stály za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Kontakt s nezlúčiteľnými materiálmi.
10.5. Nekompatibilné materiály	Kyseliny. Silné oxidačné činidlá. Chlór
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Všeobecné informácie Expozícia látky alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nepriaznivé účinky.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Inhalácia	Nepredpokladajú sa žiadne nežiaduce účinky v dôsledku vdýchnutia.
Kontakt s kožou	Nie sú známe nijaké negatívne účinky pri kontakte s pokožkou.
Kontakt s očami	Nepredpokladajú sa žiadne negatívne účinky na tvar/formu výrobku.
Požitie	Predpokladá sa nízky stupeň rizika pri požití.
Príznaky	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita	Žiadne nie sú známe.
Poleptanie kože/podráždenie kože	Nepredpokladajú sa žiadne negatívne účinky na tvar/formu výrobku.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Žiadne nie sú známe.
Respiračná senzibilizácia	Nie je respiračným senzibilizátorom.
Kožná senzibilizácia	Nemá senzibilizujúce účinky na pokožku.
Mutagenita zárodočných buniek	Nie je klasifikovaný.
Karcinogenita	Nie je klasifikovaný.

Maďarsko. Vyhláška 26/2000 EüM o ochrane a prevencii rizík súvisiacich s expozíciou karcinogénom pri práci (v znení neskorších predpisov)

Neuvedený v zozname.

Reprodukčná toxicita	Nie je klasifikovaný.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia	Nie je klasifikovaný.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia	Nie je klasifikovaný.
Aspiračná nebezpečnosť	Nepredstavuje nebezpečenstvo vdýchnutia.
Informácie o zmesiach verus informácie o látkach	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Iné informácie	Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	Bezvýznamné kvôli forme výrobku.
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Nie sú k dispozícii žiadne údaje o odbúrateľnosti tejto látky.
12.3. Bioakumulačný potenciál	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)	Nepoužiteľné.
Biokoncentračný faktor (BCF)	Nie je k dispozícii.
12.4. Mobilita v pôde	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Nie je PBT ani vPvB látkou alebo zmesou.
12.6. Iné nepriaznivé účinky	Pre túto zložku sa nepredpokladajú žiadne ďalšie nepriaznivé environmentálne účinky (napr. poškodzovanie ozónovej vrstvy, potenciál fotochemickej tvorby ozónu, narušenie endokrinných funkcií, príspevok ku globálnemu otepľovaniu).

12.7. Ďalšie informácie

Estónske údaje o nebezpečných látkach v pôde

Antimón (CAS 7440-36-0)

Antimón (Sb) 10 mg/kg

Antimón (Sb) 100 mg/kg

Antimón (Sb) 20 mg/kg

Cín (CAS 7440-31-5)

Cín (Sn) 10 mg/kg

Cín (Sn) 300 mg/kg

Cín (Sn) 50 mg/kg

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Reziduálny odpad

Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. V prázdnych nádobách alebo výstelkách môžu ostávať zvyšky produktu. Tento materiál a príslušná nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom (pozrite pokyny na likvidáciu).

Kontaminovaný obal

Nakoľko v prázdnych nádobách môžu zostať zvyšky výrobku, dodržujte upozornenia na etikete aj po vyprázdnení nádoby. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.

Dátum prvého vydania

Kód odpadu by sa mal pridať po prejednaní medzi užívateľom, výrobcom a spoločnosťou zneškodňujúcou odpady.

Metódy

zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní

Zozberajte a regenerujte alebo zlikvidujte v uzavretých nádobách na povolennej skládke odpadu. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

Osobitné bezpečnostné opatrenia

Likvidujte v súlade s platnými predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

ADR

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

RID

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

ADN

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

IATA

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

IMDG

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenia EÚ

Nariadenie (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, príloha I a II, v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie), v platnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1 v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2 v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3 v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Príloha II nariadenia (ES) č. 166/2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(10), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA

Neuvedený v zozname.

Autorizácie

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH , Príloha XIV Zoznam látok podliehajúcich autorizácii znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Obmedzenia použitia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Smernica 2004/37/ES: o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Iné predpisy EÚ

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Iné nariadenia

Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 (nariadenie CLP) v aktuálnom znení.

Vnútroštátne predpisy

Dodržiavajte štátne predpisy pre prácu s chemickými faktormi v súlade so smernicou 98/24/ES v znení neskorších predpisov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam skratiek

Nie je k dispozícii.

Odkazy

Nie je k dispozícii.

Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi

Nepoužiteľné.

Informácie o vzdelávaní

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštrukciú.

Ďalšie informácie

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

Odmietnutie zodpovednosti

Tento dokument je pripravený za použitia údajov, ktoré sú považované za technicky spoľahlivé, a za predpokladu, že informácie sú správne. Materion neposkytuje záruky vyjadrené či odvodené, pokiaľ ide o presnosť tu obsiahnutých informácií. Materion nemôže predvídať všetky okolnosti, za ktorých môžu byť tieto informácie a ich produkty použité a aktuálne okolnosti použitia sú mimo ich kontrolu. Užívateľ je zodpovedný za vyhodnotenie všetkých dostupných informácií pri používaní tohto výrobku vo všetkých konkrétnych situáciách a za dodržiavanie všetkých federálnych, štátnych, oblastných a miestnych zákonov, noriem a opatrení.

Aby nedošlo k žiadnym nedorozumeniam alebo nesprávnym predpokladom príjemcom bezpečnostných informácií, je potrebné si ujasniť, že dodané informácie nie sú vo forme bezpečnostného listu (SDS), ale ide iba o dobrovoľný list, riadiaci sa smernicami bezpečnostného listu, s informáciami o produkte – NARIADENIE KOMISE (EU) č. 453/2010 z 20. mája 2010 (REACH/SDS).

Iné informácie

Revidované informácie v časti 16.