



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

MATERION

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov látky	Tantalum Powder
Identifikačné číslo	231-135-5 (Číslo ES)
Registračné číslo	-
Číslo dokumentu	H03
Synonymá	190D Pure Ta
Dátum vydania	09-Máj-2022
Číslo verzie	01

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
-------------------------	---

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

Názov spoločnosti	Materion Newton Inc.
Adresa	6070 Parkland Boulevard Mayfield, Heights, OH 44124 USA
Divízia	
Telefónne číslo	1+216.383.4019
e-mail	ehs@materion.com
Kontaktná osoba	Theodore Knudson

1.4. Núdzové telefónne číslo

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

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 bezpečnostných údajov

Dodávateľ

Názov spoločnosti	Materion Newton Inc.
Adresa	6070 Parkland Boulevard Mayfield, Heights, OH 44124 USA
Divízia	
Telefónne číslo	1+216.383.4019
e-mail	ehs@materion.com
Kontaktná osoba	Theodore Knudson

1.4. Núdzové telefónne číslo

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

Táto látka nespĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení

Fyzikálne nebezpečenstvá

Horľavé tuhé látky Kategória 2 H228 - Horľavá tuhá látka.

Nebezpečnosť pre zdravie

Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 H315 - Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 2 H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia Kategória 3 podráždenie dýchacích ciest H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Súhrnné informácie o nebezpečnosti

Vystavenie účinku prášku alebo prachu môže podráždiť oči, nos a hrdlo. Nie je klasifikovaná z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie. Expozícia zmesi alebo látky (látkam) na pracovisku však môže spôsobiť nežiaduce účinky na zdravie. Materiál predávaný v pevnej forme sa vo všeobecnosti nepovažuje za nebezpečný. Avšak, ak proces zahŕňa mletie, roztavenie, rezanie alebo akýkoľvek iný proces, ktorý spôsobuje uvoľnenie prachu alebo výparov, môžu vzniknúť nebezpečné úrovne vzdušných častíc.

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Pozor

Výstražné upozornenia

H228	Horľavá tuhá látka.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia

Prevencia

P240	Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu.
P264	Po manipulácii sa starostlivo umyte.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Odozva

P304 + P340	Po vdýchnutí: Premiestnite postihnutú osobu na čerstvý vzduch a zabezpečte jej polohu uľahčujúcu dýchanie.
P302 + P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P305 + P351 + P338	Po zasiahnutí očí: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P370 + P378	V prípade požiaru: na hasenie použite vhodné prostriedky.

Skladovanie

P403 + P233	Skladujte v bezpečnej vzdialenosti od nezlúčiteľných materiálov. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
-------------	---

Zneškodňovanie

Odpad a zbytky likvidujte v súlade s požiadavkami príslušných miestnych orgánov.

Doplňujúce informácie na označení

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

2.3. Iná nebezpečnosť

Táto látka nespĺňa kritériá vPvB/PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Všeobecné informácie

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
Tantalum	100	7440-25-7 231-135-5	-	-	

Klasifikácia: -

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné informácie

Keď pocítite nevoľnosť, vyhľadajte si lekárske rady (ak je možné, ukážte etiketu).

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia

Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho odychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak sa príznaky rozvinú alebo pretrvávajú, privolajte lekára.

Kontakt s kožou

Okamžite omývajte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu dráždeniu.

Kontakt s očami

Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu až 15 minút. Odstráňte kontaktné šošovky a čo najviac roztrhajte očné viečka.

Požitie

Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody. Ak sa objavia symptómy, zabezpečte lekárske ošetrovanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Žiadne nie sú známe.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania Ošetrujte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Hlavné riziká požiaru Žiadne nezvyčajné nebezpečenstvo ohňa alebo výbuchu nie je zaznamenané.

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Suchý piesok, práškový chlorid sodný, grafitový prášok alebo prášok Met-L-X.

Nevhodné hasiace prostriedky Oxid uhličitý (CO₂). Vodná sprcha alebo hmla

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi Nie je zavedené.

5.3. Rady pre požiarnikov

Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov V prípade požiaru sa musí používať samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA a kompletný ochranný odev.

Osobitné protipožiarne opatrenia Odstráňte nádoby z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika.

Špeciálne metódy Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zvážte 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 nepovolanych osôb. Pri čistení používajte vhodné ochranné pomôcky a odev. Osobnú ochranu nájdete v časti 8 PIS.

Pre pohotovostný personál Zabráňte vstupu nepovolanych osôb. Používajte osobnú ochranu odporúčanú v časti 8 PIS.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie Zabráňte tvorbe prachu pri sanácii. Prach vysajte vysávačom vybaveným vysokoúčinným vzduchovým filtrom (HEPA). Výrobok nie je miešateľný s vodou a bude sa šíriť po jej hladine. Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko.

Veľké úniky: Navlhčite vodou a ohraničte násypom na neskoršiu likvidáciu. Materiál nahádzte do odpadového kontajnera. Po regenerácii produktu spláchnite zasiahnutú plochu vodou.

Malé úniky: 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--vid' PIS časť 8. Likvidácia odpadu--vid' PIS časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Minimalizujte tvorbu a hromadenie prachu. V mieste tvorby prachu zaiistite dostatočné odsávanie. Zabráňte dlhodobej expozícii. Udržujte náležitý poriadok.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility Uchovávajú v tesne uzavretej nádobe. Uchovávajú na dobre vetranom mieste. Skladujte v bezpečnej vzdialenosti od nekompatibilných materiálov (pozrite časť 10 KBÚ).

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

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

Materiál	Typ	Hodnota	Forma
Tantalum Powder	TWA (časovo vážený priemer)	4 mg/m ³	Vdýchnuteľná frakcia.

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

Materiál	Typ	Hodnota	Forma
		1,5 mg/m ³	Respirovateľná frakcia.
Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Tantalum (CAS 7440-25-7)	TWA (časovo vážený priemer)	4 mg/m ³	Vdýchnuteľná frakcia.
		1,5 mg/m ³	Respirovateľná frakcia.

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 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. Ak technické opatrenia nie sú dostatočné na udržanie koncentrácií častíc prachu pod OEL, musí sa používať vhodná ochrana dýchacích ciest. Ak sa materiál drví, reže alebo používa v akýchkoľvek postupoch, pri ktorých môže vznikáť prach, používajte vhodné lokálne odsávanie pár na udržanie jeho koncentrácie pod odporúčanými expozičnými limitmi koncentrácií.

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 Pokiaľ by mohlo dôjsť k poraneniu očí, zvlášť pri činnostiach ako sú napr. tavenie, odlievanie, obrábanie, drvenie, zváranie a manipulácia s práškom, noste schválené bezpečnostné okuliare, ochranné okuliare, kryt na tvár a/alebo zvaračskú helmu.

Ochrana kože

- Ochrana rúk

Používajte rukavice, aby sa zabránilo styku s časticami alebo roztokmi.

- Iné

Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacích ciest

Používajte respirátor s filtrom na prach.

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

Emisie z vetracích alebo pracovných procesných zariadení sa musia kontrolovať, aby sa zabezpečilo dodržiavanie požiadaviek legislatívy na ochranu životného prostredia. Na zníženie emisií na prijateľnú úroveň môžu byť potrebné práčky spalín, filtre alebo technické úpravy technologických zariadení.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Fyzikálne skupenstvo Tuhá látka.

Forma Prášok.

Farba Tmavošedý.

Zápach Žiadne.

Prahová hodnota zápachu Nepoužiteľné.

pH Nepoužiteľné.

Teplota topenia/tuhnutia 2996 °C (5424,8 °F) / Nepoužiteľné.

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah Nepoužiteľné.

Teplota vzplanutia	Nepoužiteľné.
Rýchlosť odparovania	Nepoužiteľné.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Horľavá tuhá látka.

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti

Limit horľavosti - horný (%)	Nepoužiteľné.
Medza zápalnosti – dolná (%) teplota	Nepoužiteľné.
Limit horľavosti - dolný (%)	Nepoužiteľné.
Medza zápalnosti – horná (%) teplota	Nepoužiteľné.
Limit výbušnosti - dolný (%)	Nepoužiteľné.
Medza výbušnosti – dolná (%) teplota	Nepoužiteľné.
Limit výbušnosti - horný (%)	Nepoužiteľné.
Medza výbušnosti – horná (%) teplota	Nepoužiteľné.

Tlak pár Nepoužiteľné.

Tlak pár teplota Nepoužiteľné.

Hustota pár Nepoužiteľné.

Relatívna hustota Nepoužiteľné.

Rozpustnosť (rozpustnosti)

Rozpustnosť (voda) Nerozpustný

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda Nepoužiteľné.

Teplota samovznietenia Nepoužiteľné.

Teplota rozkladu Nepoužiteľné.

Viskozita Nepoužiteľné.

Výbušné vlastnosti Nevýbušný.

Oxidačné vlastnosti Neoxidujúci.

9.2. Iné informácie

Hustota 14,49 g/m³
16,60 g/m³

Trieda bodu vzplanutia Nepoužiteľné.

Molekulový vzorec Ta

Molekulová hmotnosť 180,95 g/mol

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 Kontakt s nezlúčiteľnými materiálmi.

10.5. Nekompatibilné materiály Silné oxidačné činidlá. Fluór

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Inhalácia Prach môže dráždiť dýchacie cesty.

Kontakt s kožou Prach alebo prášok môžu dráždiť pokožku.

Kontakt s očami	Prach môže dráždiť oči.
Požitie	Predpokladá sa nízky stupeň rizika pri požití.
Príznaky	Žiadne nie sú známe.
11.1. Informácie o toxikologických účinkoch	
Akútna toxicita	Žiadne nie sú známe.
Poleptanie kože/podráždenie kože	Môže spôsobiť podráždenie pokožky.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Môže spôsobiť podráždenie očí.
Respiračná senzibilizácia	Nie je respiračným senzibilizátorom.
Kožná senzibilizácia	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.
Mutagenita zárodočných buniek	Nie je klasifikovaný.
Karcinogenita	Neklasifikovateľný z hľadiska karcinogenity pre ľudí.
Reprodukčná toxicita	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia	Podráždenie dýchacích ciest.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.
Aspiračná nebezpečnosť	Nepredstavuje nebezpečenstvo vdýchnutia.
Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Iné informácie	Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nebezpečnosti pre vodné prostredie nie je možná.
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)	Nie je k dispozícii.
Biokontračný 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).

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, výrobcou a spoločnosťou zneškodňujúcou odpady.
Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní	Zozberajte a regenerujte alebo zlikvidujte v uzavretých nádobách na povolenej skládke odpadu.
Osobitné bezpečnostné opatrenia	Likvidujte v súlade s platnými predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

ADR

14.1. Číslo OSN	UN3089
14.2. Správne expedičné označenie OSN	PRÁŠOK KOVOVÝ, HORĽAVÝ, I. N.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	4.1
Subsidiárne riziko	-
Etiketa (etikety)	4.1
Nebezpečenstvo č. (ADR)	40
Kód obmedzenia pre tunely	E
14.4. Obalová skupina	II
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie je k dispozícii.

RID

14.1. Číslo OSN	UN3089
14.2. Správne expedičné označenie OSN	PRÁŠOK KOVOVÝ, HORĽAVÝ, I. N.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	4.1
Subsidiárne riziko	-
Etiketa (etikety)	4.1
14.4. Obalová skupina	II
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Pred manipuláciou si prečítajte bezpečnostné pokyny, KBÚ a núdzové postupy.

ADN

14.1. Číslo OSN	UN3089
14.2. Správne expedičné označenie OSN	PRÁŠOK KOVOVÝ, HORĽAVÝ, I. N.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	4.1
Subsidiárne riziko	-
Etiketa (etikety)	4.1
14.4. Obalová skupina	II
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Pred manipuláciou si prečítajte bezpečnostné pokyny, KBÚ a núdzové postupy.

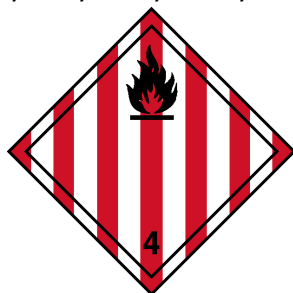
IATA

14.1. UN number	UN3089
14.2. UN proper shipping name	Metal powder, flammable, n.o.s.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	4.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	II
14.5. Environmental hazards	No.
ERG Code	3L
14.6. Special precautions for user	Not available.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number	UN3089
14.2. UN proper shipping name	METAL POWDER, FLAMMABLE, N.O.S.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	4.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	II
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-G, S-G
14.6. Special precautions for user	Not available.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



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 poškadzujú 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

Tantalum (CAS 7440-25-7)

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. Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov.

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:
US: 800.424.9300
International: 703.741.5970
Spain: 900.868.538
Switzerland: 0800.564.402
Chemtrec's toll free, mobile-enabled number in Germany – 0800 1817059
South Korea Toll-free Number – 080-880-0468

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).