



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi	Silver Titanium Alloy
Registrační číslo	-
Číslo dokladu	G30
Synonyma	Žádný.
Datum vydání	10-Únor-2021
Číslo verze	02
Datum revize	19-Srpen-2021
Datum nahrazení	10-Únor-2021

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení, elektrická zařízení Ostatní: Výroba lékařských a obranné techniky Vědecký výzkum a vývoj
Nedoporučená použití	Professional používá: doména veřejný (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci Spotřebitel používá: v domácnostech (= široká veřejnost = spotřebitelé)

1.3. Podrobné údaje o dodavateli informačním listu

Dodavatel

Název společnosti	Materion Advanced Materials
Adresa	6070 Parkland Boulevard US
Oddělení	
Telefonní číslo	1.216.383.4019
Adresa elektronické pošty	ehs@materion.com
Kontaktní osoba	Theodore Knudson

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Viz oddíl 16.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Produkty jsou klasifikovány jako předměty a jako takové nepředstavují v současné podobě fyzické nebo zdravotní riziko. Pokud jsou produkty zpracovávány a nebo je s nimi zacházeno způsoby, při nichž dochází k vytváření částic (prach, výpar, částice a/nebo prášek), mohlo by dojít ke vzniku potenciálního zdravotního rizika a musí být přijata opatření k řízení rizik k jeho minimalizaci.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Tato směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) 1272/2008 v platném znění.

Přehled nebezpečí	Materiál prodáváný v pevné formě není obecně nebezpečný. Nicméně, pokud proces zahrnuje mletí, tavení, řezání nebo jakýkoli jiný proces, který způsobuje uvolnění prachu nebo výparů, mohly by vzniknout nebezpečné úrovně vzdušných částic.
-------------------	--

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Obsahuje:	stříbro, Titanové
Výstražné symboly nebezpečnosti	Žádný.
Signální slovo	Žádný.
Standardní věty o nebezpečnosti	Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence	Dodrճujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.
Reakce	Po zacházení si umyjte ruce.
Skladování	Skladujte daleko od: nemísitelné materiály.
Odstraňování	Rozlitý (rozsypáný) materiál a zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů.

Dodatečné informace na označení	Pro další informace, prosím, kontaktujte oddělení produkt správcovství odbor na +1.216.383.4019.
---------------------------------	--

2.3. Další nebezpečnost

Nejedná se o látku PBT nebo vPvB ani o směs těchto látek.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
stříbro	98 - < 100	7440-22-4 231-131-3	-	-	#
Klasifikace: -					
Titanové	0,1 - 2	7440-32-6 231-142-3	-	-	
Klasifikace: -					

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obecné informace

Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně.

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí

Vyjděte na čerstvý vzduch. Při výskytu nebo přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.

Styk s kůží

Omyjte vodou a mýdlem. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.

Styk s okem

Opláchněte vodou. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.

Požítí

Vypláchněte ústa. Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Expozice může způsobit dočasné podráždění, zarudnutí, nebo nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřete symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů

Žádné neobyčejné nebezpečí ohně nebo výbuchu není zaznamenáno.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní mlha. Pěna. Chemický práškový. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva

Žádné nejsou známy.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné nejsou známy.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Používejte vhodné ochranné prostředky.

Zvláštní postupy při hašení

Neotevřené kontejnery je možno ochlazovat rozprašováním vody.

Speciální pokyny pro hašení

Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Osobní ochrana--viz PIS část 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používejte osobní ochranu doporučenou v oddílu 8 PIS.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. For waste disposal, see section 13 of the PIS.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana--viz PIS část 8. Likvidace odpadu--viz PIS část 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Uchovávejte uzamčené.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití Není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Rakousko. Seznam MAK, Nařízení pro OEL (GwV), BGBl. II, č. 184/2001

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
stříbro (CAS 7440-22-4)	MAK	0,1 mg/m ³	Vdechovatelná frakce.
	NPK-L	0,1 mg/m ³	Vdechovatelná frakce.

Belgie. Hodnoty expozičního limitu

Složky	Typ	Hodnota
stříbro (CAS 7440-22-4)	PEL (časově vážený průměr)	0,1 mg/m ³

Bulharsko. Limity expozice na pracovišti (OEL). Nařízení č. 13 o ochraně pracovníků před riziky expozice chemickým látkám používaným při práci

Složky	Typ	Hodnota
stříbro (CAS 7440-22-4)	PEL (časově vážený průměr)	0,1 mg/m ³
Titanové (CAS 7440-32-6)	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m ³

Chorvatsko. Limitní hodnoty expozice na pracovišti pro nebezpečné látky (ELV), Přílohy 1 a 2, Narodne Novine, 13/09

Složky	Typ	Hodnota
stříbro (CAS 7440-22-4)	MAC	0,1 mg/m ³

Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Složky	Typ	Hodnota
stříbro (CAS 7440-22-4)	NPK-P	0,3 mg/m ³
	PEL (časově vážený průměr)	0,1 mg/m ³

Dánsko. Hodnoty expozičního limitu

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
stříbro (CAS 7440-22-4)	TLV	0,01 mg/m ³	Prach.

Estonsko. Limity OEL. Mezní expoziční hodnoty nebezpečných látek na pracovišti (nařízení č. 105/2001, příloha), ve znění pozdějších předpisů

Složky	Typ	Hodnota
stříbro (CAS 7440-22-4)	PEL (časově vážený průměr)	0,1 mg/m ³

Finsko. Limity expozice na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota
stříbro (CAS 7440-22-4)	PEL (časově vážený průměr)	0,1 mg/m ³

Francie. Prahové limitní hodnoty (VLEP) pro expozici chemickým látkám na pracovišti ve Francii, INRS ED 984

Složky	Typ	Hodnota
stříbro (CAS 7440-22-4)	VME	0,1 mg/m ³

Požadavky zákona: Regulatory indicative (VRI)

Německo. Seznam NPK výboru DFG (poradní výbor pro OEL - expoziční limity na pracovišti). Výbor pro posuzování zdravotních rizik chemických látek na pracovišti (DFG)

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
stříbro (CAS 7440-22-4)	PEL (časově vážený průměr)	0,1 mg/m ³	Vdechovatelná frakce.

Německo. TRGS 900, Mezní hodnoty v okolním vzduchu na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
stříbro (CAS 7440-22-4)	AGW	0,1 mg/m ³	Vdechovatelná frakce.

Řecko. OEL (Vyhláška č. 90/1999 v platném znění)

Složky	Typ	Hodnota
stříbro (CAS 7440-22-4)	PEL (časově vážený průměr)	0,1 mg/m ³

Maďarsko. OEL. Společná vyhláška o chemické bezpečnosti pracovišť

Složky	Typ	Hodnota
stříbro (CAS 7440-22-4)	PEL (časově vážený průměr)	0,1 mg/m ³

Island. OEL. Nařízení 154/1999 o limitech expozice na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
stříbro (CAS 7440-22-4)	PEL (časově vážený průměr)	0,01 mg/m ³	Prach.

Irsko. Expoziční limity na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota
stříbro (CAS 7440-22-4)	PEL (časově vážený průměr)	0,1 mg/m ³

Itálie. Limity expozice na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota
stříbro (CAS 7440-22-4)	PEL (časově vážený průměr)	0,1 mg/m ³

Lotyšsko. OEL. Limitní hodnoty expozice chemických látek v pracovním prostředí

Složky	Typ	Hodnota
stříbro (CAS 7440-22-4)	PEL (časově vážený průměr)	0,1 mg/m ³
Titanové (CAS 7440-32-6)	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m ³

Litva. OEL. Limitní hodnoty pro chemické látky, všeobecné požadavky

Složky	Typ	Hodnota
stříbro (CAS 7440-22-4)	PEL (časově vážený průměr)	0,1 mg/m ³

Lucembursko. Závazné limity expozice na pracovišti (Příloha I), Zpráva A

Složky	Typ	Hodnota
stříbro (CAS 7440-22-4)	PEL (časově vážený průměr)	0,1 mg/m ³

Malta. OEL. Limitní hodnoty expozice na pracovišti (L.N. 227. zákona úřadu pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (KAP. 424), Dodatky I a V)

Složky	Typ	Hodnota
stříbro (CAS 7440-22-4)	PEL (časově vážený průměr)	0,1 mg/m ³

Nizozemsko. OEL (závazné)

Složky	Typ	Hodnota
stříbro (CAS 7440-22-4)	PEL (časově vážený průměr)	0,1 mg/m ³

Norsko. Administrativní normy pro kontaminující látky na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
stříbro (CAS 7440-22-4)	TLV	0,1 mg/m ³	Prach a kouř.

Polsko. Nařízení ministra práce a sociálních věcí ze dne 6. 6. 2014 týkající se maximálních přípustných koncentrací a intenzit škodlivých zdravotních faktorů v pracovním prostředí, věstník zákonů 2014, položka 817

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
stříbro (CAS 7440-22-4)	PEL (časově vážený průměr)	0,05 mg/m ³	Vdechovatelná frakce.

Polsko. Nařízení ministra práce a sociálních věcí ze dne 6. 6. 2014 týkající se maximálních přípustných koncentrací a intenzit škodlivých zdravotních faktorů v pracovním prostředí, věstník zákonů 2014, položka 817

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Titanové (CAS 7440-32-6)	NPK-L	30 mg/m ³	
	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m ³	

Portugalsko. VLE Norma o expozici chemickým látkám na pracovišti (NP 1796)

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
stříbro (CAS 7440-22-4)	PEL (časově vážený průměr)	0,1 mg/m ³	Prach a kouř.

Rumunsko. OEL Ochrana pracovníků před expozicí chemickým látkám na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
stříbro (CAS 7440-22-4)	PEL (časově vážený průměr)	0,1 mg/m ³	
Titanové (CAS 7440-32-6)	NPK-L	15 mg/m ³	
	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m ³	

Slovensko. OEL. Nařízení č. 300/2007 o ochraně zdraví při práci s chemickými látkami

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
stříbro (CAS 7440-22-4)	PEL (časově vážený průměr)	0,1 mg/m ³	

Slovinsko. OEL. Předpisy týkající se ochrany pracovníků proti rizikům v důsledku působení chemických látek při práci (Úřední list Republiky Slovinsko)

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
stříbro (CAS 7440-22-4)	PEL (časově vážený průměr)	0,01 mg/m ³	

Španělsko. Limity expozice na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
stříbro (CAS 7440-22-4)	PEL (časově vážený průměr)	0,1 mg/m ³	

Švédsko. OEL (expoziční limity na pracovišti). Úřad bezpečnosti práce (AV), limitní hodnoty expozice na pracovišti (AFS 2015:7)

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
stříbro (CAS 7440-22-4)	PEL (časově vážený průměr)	0,1 mg/m ³	Celkový prach.

Švýcarsko. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
stříbro (CAS 7440-22-4)	NPK-L	0,8 mg/m ³	Vdechovatelná frakce.
	PEL (časově vážený průměr)	0,1 mg/m ³	Vdechovatelná frakce.

Velká Británie. EH40 Limity expozice na pracovišti (WEL)

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
stříbro (CAS 7440-22-4)	PEL (časově vážený průměr)	0,1 mg/m ³	

EU. Indikativní limitní hodnoty expozice ve směrnicích 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
stříbro (CAS 7440-22-4)	PEL (časově vážený průměr)	0,1 mg/m ³	

Biologické limitní hodnoty Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

Doporučené sledovací postupy Dodržujte standardní postupy monitorování.

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) Není k dispozici.

Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)

Není k dispozici.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Používejte dobrou celkovou ventilaci. Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace

Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.

Ochrana očí a obličeje

Noste ochranné brýle s bočními štíty (nebo uzavřené ochranné brýle).

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Používejte rukavice, aby se při manipulaci zabránilo pořezání se kovem a odřeninám.

- Jiná ochrana

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

Tepelné nebezpečí

V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.

Hygienická opatření

Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechávejte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky.

Omezování expozice životního prostředí

Používejte dobrou celkovou ventilaci. Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství

Pevná látka.

Tvar

Pevná látka.

Barva

Stříbro.

Zápach

Žádný.

Prahová hodnota zápachu

Nevztahuje se.

pH

Nevztahuje se.

Bod tání/bod tuhnutí

960,5 °C (1760,9 °F) odhadnuto / Nevztahuje se.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Nevztahuje se.

Bod vzplanutí

Nevztahuje se.

Rychlost odpařování

Nevztahuje se.

Hořlavost (pevné látky, plyny)

Žádné nejsou známy.

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Mez výbušnosti – dolní (%)

Nevztahuje se.

Mez výbušnosti – dolní (%) teplota

Nevztahuje se.

Mez výbušnosti – horní (%)

Nevztahuje se.

Mez výbušnosti – horní (%) teplota

Nevztahuje se.

Tlak páry

Nevztahuje se.

Hustota páry

Nevztahuje se.

Relativní hustota

Nevztahuje se.

Rozpustnost

Rozpustnost (voda)

Nerozpustná látka.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

Nevztahuje se.

Teplota samovznícení	Nevztahuje se.
Teplota rozkladu	Nevztahuje se.
Viskozita	Nevztahuje se.
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti	Neoxidující.
9.2. Další informace	
Hustota	10,37 g/cm ³ odhadnuto

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převozu.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stabilní za běžných podmínek.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Kontakt s nekompatibilními materiály.
10.5. Neslučitelné materiály	Amoniak. Chlor.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Obecné informace	Expozice látky nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.
Informace o pravděpodobných cestách expozice	
Vdechnutí	Méně pravděpodobné vzhledem k tvaru výrobku.
Styk s kůží	Nejsou předpokládány žádné nepříznivé účinky v důsledku styku s kůží.
Styk s okem	Méně pravděpodobné vzhledem k tvaru výrobku.
Požítí	Může způsobit nevolnost při požití. Ovšem požití není pravděpodobně primárním způsobem expozice na pracovišti.
Příznaky	Žádné nejsou známy.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	Žádné nejsou známy.
Žíravost/dráždivost pro kůži	Není klasifikováno.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Žádné nejsou známy.
Senzibilizace dýchacích cest	Není respiračním senzibilizátorem.
Senzibilizace kůže	Nedráždí pokožku.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Není klasifikováno.
Karcinogenita	Není klasifikováno.

Maďarsko. 26/2000 EÜM Nařízení o ochraně před riziky týkajícími se expozice karcinogenům při práci a zabránění těmto rizikům (ve znění pozdějších úprav)

Neuveden v seznamu.

Toxicita pro reprodukci	Není klasifikováno.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Není klasifikováno.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Není klasifikováno.
Nebezpečnost při vdechnutí	Žádné nebezpečí při vdechování.
Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách	Žádná informace není k dispozici.
Další informace	Není k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná látka pro vodní prostředí.
-----------------------	--

Produkt	Druh		Výsledky testů
Silver Titanium Alloy			
Vodní			
<i>Akutně</i>			
Korýši	EC50	Dafnie	0,0095 mg/l, 48 hodin odhadnuto
Ryby	LC50	Ryby	0,0022 mg/l, 96 hodin odhadnuto
Složky	Druh		Výsledky testů

stříbro (CAS 7440-22-4)

Vodní

Akutně

Ryby

LC50

Fathead minnow (*Pimephales promelas*)

0,0019 - 0,003 mg/l, 96 hodin

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné údaje o rozložitelnosti složek této směsi.

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné dostupné údaje.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Není k dispozici.

Biokoncentrační faktor (BCF)

Není k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné dostupné údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejedná se o látku PBT nebo vPvB ani o směs těchto látek.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Od této složky se neočekávají žádné jiné nežádoucí účinky na prostředí (např. ztenčování ozónové vrstvy, potenciál k fotochemickému vytváření ozónu, endokrinní poruchy, potenciál ke globálnímu oteplování).

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytkový odpad

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci).

Kontaminovaný obal

Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

Kód odpadu EU

Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.

Způsoby/informace o likvidaci

Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu.

Zvláštní bezpečnostní opatření

Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR

14.1. - 14.6.:Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

RID

14.1. - 14.6.:Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

ADN

14.1. - 14.6.:Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

IATA

14.1. - 14.6.:Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

IMDG

14.1. - 14.6.:Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení EU

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracováno) v novelizovaném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA

Neuveden v seznamu.

Povolení

Nařízení (ES) č.1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění

Neuveden v seznamu.

Omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění

Neuveden v seznamu.

Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení EU

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení

Tento produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (Nařízení CLP) a platnými změnami.

Vnitrostátní nařízení

Postupujte podle národních nařízení pro práci s chemickými činidly v souladu se směrnicí 98/24/EHS ve znění pozdějších dodatků.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam zkratk

Není k dispozici.

Odkazy

Není k dispozici.

Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi

Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.

Informace o školení

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

Další informace

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

Prohlášení

Společnost Materion Advanced Materials není schopna předjímat veškeré podmínky, za nichž mohou být tyto informace a její výrobek (ať už samostatně či v kombinaci s výrobky jiných společností) používány. Uživatel odpovídá za zajištění bezpečných podmínek k manipulaci, skladování a likvidaci výrobku, a ponese odpovědnost za ztráty, zranění, škody či náklady vzniklé nesprávným využitím. Aby nedošlo k žádným nedorozuměním nebo nesprávným předpokladům příjemcem bezpečnostních informací, je třeba si ujasnit, že dodané informace nejsou ve formě bezpečnostního listu (SDS), ale jedná se pouze o dobrovolný list, řídicí se směrnicemi bezpečnostního listu, s informacemi c produktu – NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010 z 20. května 2010 (REACH/SDS).

Další informace

Revidované informace v oddíle 16.