



1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Prekiniam pavadinimui arba įvardijimui	Nickel Aluminum Targets
Registracijos numeris	-
Document number	G36
Sinonimai	Nėra.
Išleidimo data	12-Vasario-2021
Versijos numeris	01

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

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 Manufacturing of Metal Parts
---------------------------	--

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

Mišinys įvertintas ir (arba) išbandytas fizinių pavojų, pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu ir taikoma toliau nurodyta klasifikacija.

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

Pavojus sveikatai

Odos jautrinimas	1 kategorija	H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Kancerogeniškumas	2 kategorija	H351 - Įtariama, kad sukelia vėžį.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis	1 kategorija (Kvėpavimo sistema)	H372 - Įkvėpus kenkia organams (kvėpavimo sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Pavojaus santrauka

Gali sukelti alerginę odos reakciją. Įtariama, kad sukelia vėžį. Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

2.2. Ženklavimo elementai

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

Sudėtyje yra: Aliuminis, NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM]

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis Pavojinga

Teiginius apie pavojų

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.
H372 Įkvėpus kenkia organams (kvėpavimo sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai

Atsargumo teiginiai

Prevencijos

P201 Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
P202 Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.
P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P264 Po naudojimo kruopščiai nusiprauti.
P270 Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
P272 Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Reakcijos

P302 + P350 Patekus ant odos: Nuplauti dideliu kiekiu vandens.
P304 + P340 Įkvėpus: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P308 + P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.
P362 + P364 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Sandėliavimas

P405 Laikyti užrakintą.

Pašalinimo

P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) sutinkamai su vietiniais/regiono/nacionaliniais/tarptautiniais reikalavimais.

Papildoma informacija etiketėje

Dėl papildomos informacijos, prašome kreiptis į produktas valdymas departamentas prie +1.216.383.4019.

2.3. Kiti pavojai

Tai ne PBT ar vPvB medžiaga ar mišinys.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Bendra informacija

Cheminės medžiagos pavadinimas	%	CAS numeris arba EB numeris	REACH registracijos numeris	Indekso Nr.	Pastabos
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM]	80 - 98	7440-02-0 231-111-4	01-2119438727-29-0049	028-002-00-7	
Klasifikacija: Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335, Carc. 2;H351, STOT RE 2;H373					7,S
Aliuminis	2 - 20	7429-90-5 231-072-3	01-2119529243-45-0056	013-002-00-1	
Klasifikacija: -					T

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Bendra informacija

Jeigu jaučiatės blogai, kreipkitės į gydytoją (jeigu įmanoma, parodykite etiketę). Užtikrinti, kad medicinos personalas būtų informuotas apie naudojamą (-as) medžiagą (-as), ir imtųsi asmeninių saugumo priemonių.

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus

Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutęs blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos

Nedelsiant nusivilkti užterštus rūbus ir plauti odą muilu ir vandeniu. Egzemos arba kitų odos sutrikimų atveju: kreipkitės medicininės pagalbos ir kartu paaimkite šias instrukcijas.

Patekus į akis

Prarijus

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

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

Praplaukite vandeniu. Kreiptis medicinos pagalbos jei dirginimas plinta ar neišnyksta
Išskalauti burną. Atsiradus simptomams kvieskite medicininę pagalbą.
Gali sukelti alerginę odos reakciją. Gali dirginti kvėpavimo takus.

Įrenkite pagrindinius užtikrinimą garantuojančius matavimus ir pastoviai jų laikykitės. Prižiūrėti nukentėjusį (-ią). Simptomai gali būti uždelsti.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Bendri gaisro pavojai

Nepažymėtas joks neįprastas gaisro arba sprogo pavojus.

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Milteliai. Sausas smėlis.

Netinkamos gesinimo priemonės

Anglies dvideginis (CO₂).

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nežinomos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialių apsaugos priemonių gaisrininkams

Dėvėti tinkamas apsaugos priemonės.

Specialios ugnies gesinimo procedūros

Patraukite pakuotes iš gaisro ploto, jei tai galite padaryti be rizikos.

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. Dėl asmeninės apsaugos žr. PIS 8-ąjį skyrių.

Pagalbos teikėjams

Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau. Naudokite PIS 8 skyriuje rekomenduotą asmeninę apsaugą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Stenkitės, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ar dirvožemį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sustabdykite medžiagos srautą, jei tai galima padaryti be rizikos. For waste disposal, see section 13 of the PIS.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Dėl asmeninės apsaugos žr. SSD 8-ąjį skyrių. Dėl atliekų šalinimo žr. SSD 13-ąjį skyrių.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones. Laikykitės geros pramoninės higienos praktikos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti užrakintą. Saugokite nuo nesuderinamų medžiagų (žr. PIS 10 skyrių).

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje

Austrija. MAK Sąrašas, OEL verčių įsakas (GwV), BGBl. II Nr. 184/2001

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	MAK	5 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
		10 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
	TPRV	20 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
		10 mg/m ³	Alveolinė frakcija.

Austrija. TRK Sąrašas, OEL verčių Įsakas (GwV), BGBl. II Nr. 184/2001

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,5 mg/m ³	įkvepiamos dulkės
	TPRV	2 mg/m ³	įkvepiamos dulkės

Belgija. Poveikio ribinės vertės

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aluminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	1 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	1 mg/m ³	

Bulgarija. OEL vertės. Reglamentas Nr. 13 dėl darbuotojų apsaugos darbe nuo cheminių medžiagų poveikio keliamo pavojaus

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aluminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	2 mg/m ³	
		10 mg/m ³	Dulkės.
		1,5 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,05 mg/m ³	

Kroatija. Pavojingos Cheminės Medžiagos Poveikio Ribinės Vertės Darbo Vietoje (ELV), 1 ir 2 Priedai, Narodne Novine, 13/09

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aluminis (CAS 7429-90-5)	MAC	4 mg/m ³	įkvepiamos dulkės
		10 mg/m ³	Viso dulkių.
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	MAC	0,5 mg/m ³	

Kipras. OEL vertės. Fabriko atmosferos ir fabriko reglamentuojamų pavojingų cheminių medžiagų kontrolė, PI 311/73 su vėlesniais papildymais ir pataisymais.

Komponentai	Tipas	Vertė
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	1 mg/m ³

Čekijos Respublika. OEL vertės. Vyriausybės Dekretas 361

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aluminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	10 mg/m ³	Dulkės.
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,5 mg/m ³	Aerozolis , inhalable.
	Lubos	1 mg/m ³	Aerozolis , inhalable.

Danija. Poveikio Ribinės Vertės

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aluminis (CAS 7429-90-5)	TLV	5 mg/m ³	Dulkės ir dūmai .
		5 mg/m ³	Dūmai.
		2 mg/m ³	Įkvėpiamos dulkės ir/arba dūmai .
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	TLV	0,05 mg/m ³	Dulkės.

Estija. OEL. Pvojingų cheminių medžiagų ribinės vertės darbo aplinkoje (Reglamentas Nr. 105/2001, priedas), su pakeitimais

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	4 mg/m ³	Smulkios dulkės , respiratory fraction
		10 mg/m ³	Viso dulkių.
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,5 mg/m ³	

Suomija. Ribinės Leistino Poveikio Darbo Aplinkoje Vertės

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	1,5 mg/m ³	Suvirinimo garai.
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,01 mg/m ³	Respirable.

Prancūzija. Cheminių Medžiagų Profesinio Poveikio Slenkstinės Ribinės Vertės (VLEP) Prancūzijoje, INRS ED 984

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	VME	5 mg/m ³	Dulkės.
Regulatory status: Indicative limit (VL)		5 mg/m ³	Suvirinimo garai.
Regulatory status: Indicative limit (VL)		10 mg/m ³	
Regulatory status: Indicative limit (VL)		1 mg/m ³	
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	VME	1 mg/m ³	
Regulatory status: Indicative limit (VL)			

Vokietija. DFG MAK Sąrašas (rekomenduojamos OEL vertės). Cheminių Junginių keliamų Pavojų Sveikatai Darbo Zonoje Tyrimų Komisija (DFG)

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	4 mg/m ³	įkvepiamos dulkės
		1,5 mg/m ³	įkvepiamos dulkės

Vokietija. TRGS 900, Ribinės Vertės Darbo Vietos Aplinkos Ore

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	AGW	10 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
		1,25 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	AGW	0,03 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
		0,006 mg/m ³	Alveolinė frakcija.

Graikija. OEL vertės (Dekretas Nr. 90/1999 su vėlesniais papildymais)

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	5 mg/m ³	Įkvėpiamas
		10 mg/m ³	Suvirinimo garai.
		10 mg/m ³	Pyrophoric powder.
		10 mg/m ³	Respirable.
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	1 mg/m ³	

Vengrija. OEL vertės. Jungtinis Dekretas dėl Cheminių Medžiagų Saugos Darbo Vietose

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	6 mg/m ³	Respirable.
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	Lubos	0,1 mg/m ³	

Islandija. OEL vertės. Reglamentas 154/1999 dėl ribinių verčių darbo aplinkoje

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	5 mg/m ³	Dulkės.
	TPRV	10 mg/m ³	Dulkės.
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,05 mg/m ³	Dulkės.

Airija. Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	1 ppm	įkvepiamos dulkės
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,5 mg/m ³	

Italija. Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	1 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	1,5 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.

Latvija. OEL vertės. Cheminių medžiagų ribinės vertės darbo aplinkoje

Komponentai	Tipas	Vertė
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	2 mg/m ³
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,05 mg/m ³

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	5 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
		2 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,5 mg/m ³	

Norvegija. Administracinės Teršalų Darbo Vietoje Normos

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	TLV	5 mg/m ³	Suvirinimo garai.
		5 mg/m ³	Pyrophoric powder.
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	TLV	0,05 mg/m ³	

Lenkija. 2014 m. birželio 6 d. Darbo ir socialinės politikos ministro įsakymas dėl didžiausių leistinų kenksmingų sveikatos veiksnių koncentracijų ir intensyvumo darbo aplinkoje, 2014 m. Įstatymų oficialusis leidinys, 817 punktas

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	2,5 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
		1,2 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,25 mg/m ³	

Portugalija. VLE vertės. Profesinio cheminių medžiagų poveikio normos (NP 1796)

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	1 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	1,5 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.

Rumunija. OEL vertės. Darbuotojų apsauga nuo cheminių medžiagų poveikio darbo vietoje

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	3 mg/m ³	Dulkės.
		1 mg/m ³	Dūmai.
	TPRV	3 mg/m ³	Dūmai.
		10 mg/m ³	Dulkės.
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,1 mg/m ³	
	TPRV	0,5 mg/m ³	

Slovakija. Kancerogenų ir mutagenų OEL vertės. Reglamentas Nr. 46/2002 dėl kancerogeninių ir mutageninių cheminių medžiagų

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,05 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.

Slovakija. OEL vertės. Reglamentas Nr. 300/2007 dėl sveikatos apsaugos dirbant su cheminėmis medžiagomis

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	4 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
		1,5 mg/m ³	Alveolinė frakcija.

Slovėnija. OEL vertės. Reglamentai dėl darbuotojų apsaugos nuo pavojų, susijusių su cheminių medžiagų poveikiu darbe (Oficialus Slovėnijos Respublikos Leidinys)

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	10 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
		1,25 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,006 mg/m ³	Alveolinė frakcija.

Ispanija. Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	5 mg/m ³	Suvirinimo garai.
		10 mg/m ³	Dulkės.
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	1 mg/m ³	

Švedija. OEL vertės. Darbo Aplinkos Administracija (AV), Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje (AFS 2015:7)

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	5 mg/m ³	Viso dulkių.
		2 mg/m ³	Įkvepiamos dulkės
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,5 mg/m ³	Viso dulkių.

Šveicarija . SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	3 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,5 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.

JK. EH40 Poveikio Darbo Vietoje Ribos (WEL)

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	IPRV	4 mg/m ³	Įkvepiamos dulkės
		10 mg/m ³	Įkvepiamos dulkės
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,5 mg/m ³	

Biologinės ribinės vertės**Kroatija . BLV. Dangerous Substance Exposure Limit Values at Workplace, Annexes 4 (as amended)**

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
Aliuminis (CAS 7429-90-5)	200 mg/l	Aliuminis	Šlapimas	*

* - Išsamiai apie bandinių paėmimą skaitykite šaltinio dokumente.

Čekijos Respublika . Limit Values for Indicators of Biological Exposure Tests in Urine and Blood, Annex 2, Tables 1 ir 2, Government Decree 432/2003 Sb.

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
-------------	-------	-------------------	---------	----------------------

NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	0,077 µmol/mmol	Nikelis	Kreatinas šlapime	*
--	-----------------	---------	----------------------	---

	0,04 mg/g	Nikelis	Kreatinas šlapime	*
--	-----------	---------	----------------------	---

* - Išsamiai apie bandinių paėmimą skaitykite šaltinio dokumente.

Suomija . HTP-arvot, App 2., Biological Limit Values, (BRA/BGV) , Social Affairs and Ministry of Health

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
-------------	-------	-------------------	---------	----------------------

NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	0,1 umol/l	Nikelis	Šlapimas	*
--	------------	---------	----------	---

* - Išsamiai apie bandinių paėmimą skaitykite šaltinio dokumente.

Vokietija. TRGS 903, BAT Sąrašas (Biologinės Ribinės Vertės)

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
-------------	-------	-------------------	---------	----------------------

Aliuminis (CAS 7429-90-5)	50 µg/g	Aliuminis	Šlapimas	*
---------------------------	---------	-----------	----------	---

* - Išsamiai apie bandinių paėmimą skaitykite šaltinio dokumente.

Vengrija. Cheminės Saugos Darbo Vietoje Bendras Įsakymas Potvarkis Nr. 25/2000 (2 Priedas): Biologinio poveikio (efekto) indeksų leistinos ribinės vertės

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
-------------	-------	-------------------	---------	----------------------

NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	0,02 mg/g	nikelio	Kreatinas šlapime	*
--	-----------	---------	----------------------	---

	0,038 µmol/mmol	nikelio	Kreatinas šlapime	*
--	-----------------	---------	----------------------	---

* - Išsamiai apie bandinių paėmimą skaitykite šaltinio dokumente.

Slovakija. BLVs (Biologinė Ribinė Vertė). Reglamentas Nr. 355/2006 dėl cheminėmis medžiagomis paveiktų darbininkų apsaugos, 2 Priedėlis

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
-------------	-------	-------------------	---------	----------------------

Aliuminis (CAS 7429-90-5)	60 µg/g	Aliuminis	Kreatinas šlapime	*
---------------------------	---------	-----------	----------------------	---

* - Išsamiai apie bandinių paėmimą skaitykite šaltinio dokumente.

Šveicarija . BAT-Werte (Biological Limit Values in the Workplace as per SUVA)

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
-------------	-------	-------------------	---------	----------------------

Aliuminis (CAS 7429-90-5)	60 µg/g	Aliuminis	Kreatinas šlapime	*
---------------------------	---------	-----------	----------------------	---

NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	45 µg/L	Nikelis	Šlapimas	*
--	---------	---------	----------	---

* - Išsamiai apie bandinių paėmimą skaitykite šaltinio dokumente.

Rekomenduojamos stebėsenos procedūros

Laikytis standartinių stebėjimo procedūrų.

Išvestinio Poveikio Nesukeliančio Lygio (DNEL) vertės

Nėra.

Prognozuojamas poveikio nesukeliantis koncentracijas (PNEC) Nėra.

Ekspozicijos rekomendacijos

Slovėnija. OEL vertės. Reglamentai dėl darbuotojų apsaugos nuo pavojų, susijusių su cheminių medžiagų poveikiu darbe (Oficialus Slovėnijos Respublikos Leidinys)

NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] Gali įsigerti į odą.
(CAS 7440-02-0)

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Turėtų būti naudojamas geras bendras vėdinimas. Vėdinimo intensyvumas turėtų atitikti sąlygas. Je 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

Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Asmens apsaugos priemonės turėtų būti pasirinktos pagal CEN standartus ir pasitarus su asmens apsaugos priemonių tiekėju.

Akių ir (arba) veido apsauga

Naudokite apsauginius stiklus su šoniniais skydais (arba apsauginius akinus).

Odos apsauga

- Rankų apsauga

Mūvėkite pirštines, kad apdorojimo metu neįsipjautumėte į metalą ir nenusibrozdintumėte odos.

- Kita apsauga

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

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

Laikykitės visų medicininės priežiūros reikalavimų. Visada imkitės tinkamų asmens higienos priemonių, nusiplaukite po to, kai tvarkėte medžiagą, ir prieš valgydami, gerdami ir (arba) rūkydami. Reguliariai skalbkite darbinius drabužius ir apsaugines priemones, kad teršalai būtų pašalinti. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.

Poveikio aplinkai kontrolė

Apie visus nuotėkius į aplinką informuokite atitinkamus vadovus.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Agregatinė būseną Kietos medžiagos.

Forma Skystis.

Spalva Šviesiai pilka.

Kvapą Nėra.

Kvapo atsiradimo slenkstis Netaikoma.

pH Netaikoma.

Lydimosi/užšalimo temperatūra 660 °C (1220 °F) apskaičiuota / Netaikoma.

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas Netaikoma.

Pliūpsnio temperatūra Netaikoma.

Garavimo greitis Netaikoma.

Degumas (kietų medžiagų, dujų) Nežinomos.

Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės

Sprogumo riba – apatinė (%) Netaikoma.

Sprogumo riba - apatinė (%) temperatūra Netaikoma.

Sprogumo riba – viršutinė (%) Netaikoma.

Sprogumo riba - viršutinė (%) temperatūra	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	7,85 g/cm ³ apskaičiuota

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas	Šis gaminy yra stabilus ir nereakcingas normaliose 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	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Sąlytis su nesuderinamomis medžiagomis.
10.5. Nesuderinamos medžiagos	Stiprios rūgštys.
10.6. Pavojingi skilimo produktai	Pavojingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendra informacija	Vielas vai maisijuma arodekspozicija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi.
Informacija apie tikėtinus poveikio būdus	
Įkvėpus	Ilgalaikis įkvėpimas gali būti kenksmingas.
Patekus ant odos	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Patekus į akis	Netikėtinas dėl produkto formos.
Prarijus	Prarijus gali sukelti diskomfortą. Nepaisant to, nemanoma, kad įkvėpimas yra pagrindinis poveikio kelias.
Simptomai	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
11.1. Informacija apie toksinį poveikį	
Ūmus toksiškumas	Nežinoma.
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	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Neklasifikuojama.
Kancerogeniškumas	Įtariama, kad sukelia vėžį.

Vengrija. 26/2000 EūM potvarkis dėl apsaugos nuo kancerogenų poveikio darbo metu ir rizikos prevencijos, su pakeitimais.

Neįtraukta.

IARC monografijos. Kancerogenitės vispārīgs novērtējums

NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM]
(CAS 7440-02-0)

2B Galimai kancerogeniškas žmonėms.

Slovėnija. OEL vertės. Reglamentai dėl darbuotojų apsaugos nuo pavojų, susijusių su cheminių medžiagų poveikiu darbe (Oficialus Slovėnijos Respublikos Leidinys)

Aliuminis (CAS 7429-90-5)

NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM]
(CAS 7440-02-0)

1A kategorijos kancerogenas

Kancerogeninė, Category 2.

Toksiškumas reprodukcijai	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis	Neklasifikuojama.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
Aspiracijos pavojus	Nerada aspiracijos briesmas.
Informacija apie mišinį ir medžiagas	Netaikoma.
Kita informacija	Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas Remiantis turimais duomenimis klasifikavimo kriterijai neatitinka pavojingumo vandens aplinkai kriterijų.

Komponentai	Rūšys	Bandymo rezultatai
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)		
Vandens		
<i>Ūmus</i>		
Žuvis	LC50	Varavėskės forelė, donaldsona forelė (Oncorhynchus mykiss) 0,06 mg/l, 4 dienos
12.2. Patvarumas ir skaidomumas	Nėra duomenų apie bet kurių šio mišinio sudėtinių medžiagų skaidomumą.	
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).	
12.7. Kita informacija		

Estijos Pavojingų cheminių medžiagų dirvožemyje Duomenys

NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM]
(CAS 7440-02-0)

Nikelis (Ni) 150 mg/kg

Nikelis (Ni) 50 mg/kg

Nikelis (Ni) 500 mg/kg

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	Kadangi ištuštintose pakuotėse gali likti gaminio likučių, įspėjimų etiketėse laikytis net kai pakuotė yra ištuštinta. Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą.
ES atkritumu kodas	Atliekų kodai turi būti suteikiami aptarus su naudotoju, gamintoju ir atliekų tvarkymo įmone.
Išmetimo būdai / informacija	Surinkite ir utilizuokite arba išmeskite sandariai uždarytus indus tam skirtose atliekų išmetimo vietose. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) sutinkamai su vietiniais/regiono/nacionaliniais/tarptautiniais reikalavimais.
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 ardantių 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

Aliuminis (CAS 7429-90-5)

NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)

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

NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)

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

Aliuminis (CAS 7429-90-5)

Kiti teisės aktai

Šis gaminytis klasifikuojamas ir ženklinamas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP Reglamentas) su vėlesniais pakeitimais ir papildymais.

Nacionaliniai teisės aktai

Pagal Direktyvą 92/85/EEB su vėlesniais papildymais ir pataisymais nėščios moterys neturėtų dirbti su šiuo produktu, jeigu yra bent mažiausias poveikio pavojus.

Jauniems žmonėms iki 18 metų amžiaus draudžiama dirbti su šiuo gaminiu, remiantis ES Direktyva 94/33/EB dėl jaunų žmonių apsaugos darbe su vėlesniais papildymais ir pakeitimais. Laikykitės nacionalinių darbo su cheminėmis medžiagomis reikalavimų pagal Direktyvą 98/24/EB ir jos pataisus.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatliktas joks Cheminės Medžiagos Saugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Santrumpų sąrašas

Nėra.

Nuorodos

Nėra.

Informacija apie įvertinimo metodą, kurio pagrindu klasifikuojamas mišinys

Klasifikacija pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu atliekama derinant skaičiavimo metodus ir bandymų duomenis, jei yra.

Keitimo informacija

Produkto ir Įmonės Identifikavimas: Produkto ir Įmonės Identifikavimas
Sudėtis arba Informacija apie Sudedamąsias Dalis: Sudedamosios dalys
Fizinės ir Cheminės Savybės: Sudėtinės Savybės
Ekologinė Informacija: Ekotoksiškumas
GHS: Qualifiers

Mokymų informacija

Tvarkant šią medžiagą laikytis apmokymo instrukcijų.

Atsisakymas

Materion Advanced Materials Germany GmbH neprisiima visos atsakomybės pagal pateiktą produkto informaciją, kitų gamintojų gaminiai taip pat gali būti naudojami su šiuo produktu. Naudotojo atsakomybė yra užtikrinti saugias naudojimo sąlygas, laikymą ir įvertinti atsakomybę už patirtus praradimus, nuostolius arba nelaimės. Visa tai prisiima naudotojas.

Norėdamas išvengti nesusipratimų ar neteisingų prielaidų, saugumo informacijos gavėjas privalo žinoti, kad pateiktoji informacija nelaikoma Saugos duomenų žiniaraščiu (SDS), bet savanoriškai pateikta produkto informacija, griežtai laikantis saugos duomenų žiniaraščių reikalavimų - 2010 m. gegužės 20 d. KOMSIIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 453/2010 (REACH/SDS).