

**1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1. Produkto identifikatorius**

Medžiagos pavadinimas	Nikelis (Bulk form)
Identifikacinis numeris	028-002-01-4 (Indekso numeris)
Registracijos numeris	-
Document number	G36
Sinonimai	Nėra.
Išleidimo data	23-Rugpjūčio-2021
Versijos numeris	01

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

Nustatyti naudojimo būdai	Bendroji gamyba, pvz., mechanizmai, įranga, transporto priemonės, kita transporto įranga Kompiuterių, elektroninių ir optinių produktų, elektros įrangos gamyba Moksliniai tyrimai ir plėtra Citi: ražošana medicinos un aizsardzības aprīkojuma
Nerekomenduojami naudojimo būdai	Profesinis naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai) Vartotojams: privatus būstas (= plačioji visuomenė = vartotojai)

1.3. Išsamūs tiekėjo duomenys gaminio duomenų lape**Tiekėjas**

Įmonės pavadinimas	Materion Advanced Materials
Adresas	6070 Parkland Boulevard JAV
Sektorius	
Telefono numeris	1.216.383.4019
elektroninio pašto adresas	ehs@materion.com
Kontaktinis asmuo	Theodore Knudson

1.4. Pagalbos telefono numeris

16 skyriuje.

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

Medžiaga įvertinta ir (arba) išbandyta 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	H372 - Įkvėpus kenkia organams (kvėpavimo sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotiniai.

Pavojaus santrauka

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

2.2. Ženklinimo elementai**Ženklinimo pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais****Sudėtyje yra:** Nikelis (Bulk form)**Pavojaus piktogramos****Signalinis žodis** Pavojinga**Teiginius apie pavojų**

H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.

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.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Reakcijos

P302 + P350	Patekus ant odos: Nuplauti dideliu kiekiu vandens.
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**3.1. Medžiagos****Bendra informacija**

Cheminės medžiagos pavadinimas	%	CAS numeris arba EB numeris	REACH registracijos numeris	Indekso Nr.	Pastabos
Nikelis (Bulk form)	100	7440-02-0 231-111-4	-	028-002-01-4	
Klasifikacija: Skin Sens. 1;H317, Carc. 2;H351, STOT RE 1;H372					7,S

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**Bendra informacija**

Jeigu jaučiatės blogai, kreipkitės į gydytoją (jeigu įmanoma, parodykite etiketę).

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus	Išneškite į gryną orą. Kviesti gydytoją jei simptomai stiprėja ar išsilaiko.
Patekus ant odos	Nuplauti su muilu ir vandeniu. Kreiptis medicinos pagalbos jei dirginimas plinta ar neišnyksta
Patekus į akis	Praplaukite vandeniu. Kreiptis medicinos pagalbos jei dirginimas plinta ar neišnyksta
Prarijus	Išskalauti burną. Atsiradus simptomams kvieskite medicininę pagalbą.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

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

Gydyti pagal simptomus.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**Bendri gaisro pavojai**

Nepažymėtas joks neįprastas gaisro arba sprogo pavojus.

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	Milteliai. Sausas smėlis. Purškiamas vanduo arba jo aerolis
Netinkamos gesinimo priemonės	Anglies dvideginis (CO2).

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nepažymėtas joks neįprastas gaisro arba sprogo pavojus.

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. Valymo metu naudokite tinkamas apsaugines priemones ir drabužius. 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. PSI 8-ąjį skyrių. Dėl atliekų šalinimo žr. PSI 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. Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.

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

Medžiaga	Tipas	Vertė	Forma
Nikelis (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,5 mg/m ³	įkvepiamos dulkės
	TPRV	2 mg/m ³	įkvepiamos dulkės

Belgija. Poveikio ribinės vertės

Medžiaga	Tipas	Vertė
Nikelis (Bulk form) (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

Medžiaga	Tipas	Vertė
Nikelis (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,05 mg/m ³

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

Medžiaga	Tipas	Vertė
Nikelis (Bulk form) (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.

Medžiaga	Tipas	Vertė
Nikelis (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	IPRV	1 mg/m ³

Čekijos Respublika. OEL vertės. Vyriausybės Dekretas 361

Medžiaga	Tipas	Vertė	Forma
Nikelis (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,5 mg/m ³	Aerozolis , inhalable.
	Lubos	1 mg/m ³	Aerozolis , inhalable.

Danija. Poveikio Ribinės Vertės

Medžiaga	Tipas	Vertė	Forma
Nikelis (Bulk form) (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

Medžiaga	Tipas	Vertė
Nikelis (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,5 mg/m ³

Suomija. Ribinės Leistino Poveikio Darbo Aplinkoje Vertės

Medžiaga	Tipas	Vertė	Forma
Nikelis (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,01 mg/m ³	Respirable.

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

Medžiaga	Tipas	Vertė
Nikelis (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	VME	1 mg/m ³

Regulatory status: Indicative limit (VL)

Vokietija. TRGS 900, Ribinės Vertės Darbo Vietos Aplinkos Ore

Medžiaga	Tipas	Vertė	Forma
Nikelis (Bulk form) (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)

Medžiaga	Tipas	Vertė
Nikelis (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	IPRV	1 mg/m ³

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

Medžiaga	Tipas	Vertė
Nikelis (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	Lubos	0,1 mg/m ³

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

Medžiaga	Tipas	Vertė	Forma
Nikelis (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,05 mg/m ³	Dulkės.

Airija. Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje

Medžiaga	Tipas	Vertė
Nikelis (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,5 mg/m ³

Italija. Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje

Medžiaga	Tipas	Vertė	Forma
Nikelis (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	IPRV	1,5 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.

Latvija. OEL vertės. Cheminių medžiagų ribinės vertės darbo aplinkoje

Medžiaga	Tipas	Vertė
Nikelis (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,05 mg/m ³

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

Medžiaga	Tipas	Vertė
Nikelis (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,5 mg/m ³

Norvegija. Administracinės Teršalų Darbo Vietoje Normos

Medžiaga	Tipas	Vertė
Nikelis (Bulk form) (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

Medžiaga	Tipas	Vertė
Nikelis (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,25 mg/m ³

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

Medžiaga	Tipas	Vertė	Forma
Nikelis (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	IPRV	1,5 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.

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

Medžiaga	Tipas	Vertė
Nikelis (Bulk form) (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

Medžiaga	Tipas	Vertė	Forma
Nikelis (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,05 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.

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

Medžiaga	Tipas	Vertė	Forma
Nikelis (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,006 mg/m ³	Alveolinė frakcija.

Ispanija. Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje

Medžiaga	Tipas	Vertė
Nikelis (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	IPRV	1 mg/m ³

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

Medžiaga	Tipas	Vertė	Forma
Nikelis (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,5 mg/m ³	Viso dulkių.

Šveicarija . SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Medžiaga	Tipas	Vertė	Forma
Nikelis (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,5 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.

JK. EH40 Poveikio Darbo Vietoje Ribos (WEL)

Medžiaga	Tipas	Vertė
Nikelis (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	IPRV	0,5 mg/m ³

Biologinės ribinės vertės

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.

Medžiaga	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
Nikelis (Bulk form) (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

Medžiaga	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
Nikelis (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	0,1 umol/l	Nikelis	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

Medžiaga	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
Nikelis (Bulk form) (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.

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

Medžiaga	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
Nikelis (Bulk form) (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 Nesukeliantio 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)

Nikelis (Bulk form) (CAS 7440-02-0)

Gali įsigerti į odą.

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

Jei galimas sąlytis, rekomenduojami apsauginiai akiniai su šoninėmis apsaugomis.

Odos apsauga

- Rankų apsauga

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

- Kita apsauga

Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones.

Kvėpavimo organų apsauga

Jei nėra tinkamo vėdinimo, naudokite tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.

Apsauga nuo terminių pavojų	Kai reikia, naudoti nuo terminio poveikio apsaugančius drabužius.
Higienos priemonės	Laikykitės visų medicininės priežiūros reikalavimų. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.
Poveikio aplinkai kontrolė	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.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Agregatinė būseną	Kietos medžiagos.
Forma	Kieta medžiaga.
Spalva	Grey metallic.
Kvapą	Nėra.
Kvapo atsiradimo slenkstis	Netaikoma.
pH	Netaikoma.
Lydimosi/užšalimo temperatūra	1455 °C (2651 °F) / 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 sprogamumo ribinės vertės

Sprogumo riba – apatinė (%)	Netaikoma.
Sprogumo riba – viršutinė (%)	Netaikoma.
Sprogumo riba - viršutinė (%) temperatūra	Netaikoma .Netaikoma .
Garų slėgis	Nėra.
Garų tankis	Netaikoma .Netaikoma .
Santykinis tankis	Netaikoma.
Tirpumas	
Tirpumas (vandenyje)	Netirpus.
Padalijimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	Netaikoma. Netaikoma.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Netaikoma.
Skilimo temperatūra	Netaikoma.
Klampa	Netaikoma.
Sprogtamosios (sprogiosios) savybės	Nesprogi.
Oksidacinės savybės	Neoksiduojanti.

9.2. Kita informacija

Tankis	8,91 g/cm ³ apskaičiuota
Cheminė formulė	Ni
Molekulinė masė	58,69 g/mol

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas Šis gaminy s yra stabilus ir nereakcingas normalioje naudojimo, laikymo ir vežimo sąlygose.

10.2. Cheminis stabilumas	Medžiagos yra stabilios prie normalių sąlygų.
10.3. Pavojingų reakcijų galimybė	Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.
10.4. Vengtinios sąlygos	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 tikėtinas mažas pavojus.
Simptomai	Gali dirginti kvėpavimo takus. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Dermatitas. Išbėrimas

11.1. Informacija apie toksiinį poveikį

Ūmus toksiškumas	Nežinomos.
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Gali dirginti odą.
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. Kancerogenitātes vispārīgs novērtējums

Nikelis (Bulk form) (CAS 7440-02-0)

2B Galimai kancerogeniškas žmonėms.

Slovēnija. OEL vērtēs. Reglamentai dēl darbuotojū apsaugos nuo pavojū, susijusijū su cheminiū medžiagū poveikiu darbe (Oficialus Slovēnijos Respublikos Leidinys)

Nikelis (Bulk form) (CAS 7440-02-0)

Kancerogeninė, Category 2.

Toksiškumas reprodukcijai	Neklasifikuojama.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis	Neklasifikuojama.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
Aspiracijos pavojus	Nerada aspiracijos briesmas.
Informacija apie mišinį ir medžiagas	Informacijos neturima.
Kita informacija	Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

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

Produktas	Rūšys	Bandymo rezultatai
Nikelis (Bulk form) (CAS 7440-02-0)		
Vandens		
<i>Ūmus</i>		
Vėžiagyviai	EC50	Vandens blusa (Daphnia magna) 1 mg/l, 48 val.

Produktas	Rūšys	Bandymo rezultatai
Žuvis	LC50	Varavėskės forelė, donaldsona forelė (Oncorhynchus mykiss)
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)	Netaikoma.	
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	
	Nikelis (Bulk form) (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 ardančių medžiagų, I ir II Priedėlis su vėlesniais pakeitimais ir papildymais Neįtraukta.
	Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija), su pakeitimais Neįtraukta.
	Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 1 Dalis su vėlesniais papildymais Neįtraukta.

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

Neįtraukta.

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

Neįtraukta.

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

Neįtraukta.

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

Nikelis (Bulk form) (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

Nikelis (Bulk form) (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

Neįtraukta.

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 pataisas.

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.

Mokymų informacija

Tvarkant šią medžiagą laikytis apmokymo instrukcijų.

Tolesnė informacija

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

Atsisakymas

Šis dokumentas buvo parengtas naudojantis patikimais techninės literatūros šaltiniais ir teisinga informacija. „Materion“ tiesiogiai ar numanomu būdu negarantuoja, kad jose pateikta informacija yra tiksli. „Materion“ negali numatyti visų sąlygų, kuriomis remiantis bus naudojama minėta informacija ir produktai. Todėl ji negali kontroliuoti visų naudojimo sąlygų. Vartotojas atsakingas, kad būtų įvertinta visa prieinama informacija, kai ši medžiaga naudojama bet kokiam tikslui, ir jis privalo laikytis visų valstybinių bei vietinių teisinių aktų ir reglamentų nuostatų.

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).

Kitą informacija

Peržiūrėta informacija 16 skirsnyje.