



PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Stoffets navn	Nikkel (Bulk form)
Identifikationsnummer	028-002-01-4 (Indeksnummer:)
Registreringsnummer	-
Nummer	G36
Synonymer	Ingen.
Udstedelsesdato	23-August-2021
Versionsnummer	01

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser	Generelt fremstilling, fx maskiner, udstyr, køretøjer, andre transportmidler Fremstilling af computere, elektroniske og optiske produkter, elektrisk udstyr Videnskabeligt forsknings- og udviklingsarbejde Andet: Fremstilling af medicinsk og forsvarsmateriel
Anvendelser, der frarådes	Professionel bruger: Offentlige domæne (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere Forbruger bruger: Private husholdninger (= almindelige offentlighed = forbrugere)

1.3. Oplysninger om leverandøren af produktinformationsbladet

Leverandør

Virksomhedens navn	Materion Advanced Materials
Adresse	6070 Parkland Boulevard US
Afdeling	
Telefon	1.216.383.4019
e-mail	ehs@materion.com
Kontaktperson	Theodore Knudson

1.4. Nødtelefon

Se afsnit 16.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Stoffet er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Sundhedsfarer

Hudsensibilisering	Kategori 1	H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Carcinogenicitet	Kategori 2	H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft.
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering	Kategori 1	H372 - Forårsager organskader (åndedrætsorganerne) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.

Fareresumé

Kan forårsage allergisk hudreaktion. Mistænkt for at fremkalde kræft. Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

Indeholder: Nikkel (Bulk form)

Farepiktogrammer



Signalord Fare

Faresætninger

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H351
H372

Mistænkt for at fremkalde kræft.
Forårsager organskader (åndedrætsorganerne) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.
P202 Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P264 Vask dig grundigt efter brug.
P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt
P272 Tilmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

Reaktion

P302 + P350 Ved kontakt med huden: Skyl med rigeligt vand.
P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P362 + P364 Alt tilmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Opbevaring

P405 Opbevares under lås.

Bortskaffelse

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Yderligere oplysninger på etiketten

For yderligere information, kontakt venligst Product Stewardship afdeling på +1.216.383.4019.

2.3. Andre farer

Ikke et/en PBT- eller vPvB-stof eller blanding.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
Nikkel (Bulk form)	100	7440-02-0 231-111-4	-	028-002-01-4	
Klassificering: Skin Sens. 1;H317, Carc. 2;H351, STOT RE 1;H372					7,S

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Almen information

Ved ildebefindende, søg læge (vis etiketten, hvis muligt).

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Søg frisk luft. Hvis der opstår symptomer eller disse varer ved tilkald lægen.
Hudkontakt Vask med sæbe og vand. Søg læge ved vedvarende irritation.
Øjenkontakt Skyl med vand. Søg læge ved vedvarende irritation.
Indtagelse Skyl munden. Søg læge ved tegn på symptomer.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer

Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Pulver. Tørt sand. Vanddouche eller vandtåge

Uegnede slukningsmidler Carbondioxid (CO2).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab Bær passende beskyttelsesudstyr.

Særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse Flyt beholderne bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko.

Specifikke fremgangsmåder Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel Hold al ikke nødvendigt personale væk. Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring. Der henvises til afsnit 8 i PIS for yderligere oplysninger om personlige værnemidler.

For indsatspersonel Hold al ikke nødvendigt personale væk. Brug personlige værnemidler, der anbefales i afsnit 8 i PIS. Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit. For waste disposal, see section 13 of the PIS.

6.4. Henvisning til andre punkter Der henvises til afsnit 8 i produktdatabladet for yderligere oplysninger om personlige værnemidler. Der henvises til afsnit 13 i produktdatabladet for yderligere oplysninger om bortskaffelse af affald.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Anvend egnede personlige værnemidler. Vask hænderne grundigt efter brug.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed Opbevares under lås. Opbevares væk fra uforenelige materialer (se afsnit 10 i PIS).

7.3. Særlige anvendelser Ikke kendt.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Østrig. TRK-liste, OEL-bekendtgørelse (GwV), BGBl. II, nr. 184/2001

Materiale	Type	Værdi	Tilstandsform
Nikkel (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,5 mg/m ³	Inhalerbart støv.
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2 mg/m ³	Inhalerbart støv.

Belgien. Erhvervmæssige eksponeringsgrænser

Materiale	Type	Værdi
Nikkel (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³

Bulgarien. OEL Forordning nr. 13 om beskyttelse af arbejdstagere mod risiko for eksponering for kemikalier på arbejdspladsen

Materiale	Type	Værdi
Nikkel (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,05 mg/m ³

Kroatien. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering for farlige stoffer (ELV), bilag 1 og 2, Narodne Novine, 13/09

Materiale	Type	Værdi
Nikkel (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	MAC	0,5 mg/m ³

Cypern. OEL Kontrol af fabriksatmosfære og farlige stoffer på fabrikker, forordning PI 311/73 med ændringer.

Materiale	Type	Værdi
Nikkel (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³

Tjekkiet. OEL. Regeringsdekret 361

Materiale	Type	Værdi	Tilstandsform
Nikkel (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,5 mg/m ³	Aerosol, inhalable.
	Loft	1 mg/m ³	Aerosol, inhalable.

Danmark. Grænseværdier for eksponering.

Materiale	Type	Værdi	Tilstandsform
Nikkel (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,05 mg/m ³	Støv.

Estland. OEL. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering for farlige stoffer (forordning nr. 105/2001, bilag), med ændringer

Materiale	Type	Værdi
Nikkel (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,5 mg/m ³

Finland. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Materiale	Type	Værdi	Tilstandsform
Nikkel (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,01 mg/m ³	Respirabel.

Frankrig. Grænseværdier (VLEP) for erhvervmæssig eksponering for kemikalier i Frankrig, INRS ED 984

Materiale	Type	Værdi
Nikkel (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	VME	1 mg/m ³

Regulatory status: Indicative limit (VL)

Tyskland. TRGS 900, Grænseværdier i omgivende luft på arbejdspladsen

Materiale	Type	Værdi	Tilstandsform
Nikkel (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	AGW	0,03 mg/m ³	Inhalerbar fraktion.
		0,006 mg/m ³	Respirabel fraktion.

Grækenland. Erhvervmæssige eksponeringsgrænser (dekret nr. 90/1999 med ændringer)

Materiale	Type	Værdi
Nikkel (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³

Ungarn. OEL. Fællesdekret om kemikaliesikkerhed på arbejdspladser

Materiale	Type	Værdi
Nikkel (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	Loft	0,1 mg/m ³

Island. Erhvervmæssige eksponeringsgrænser (OEL). Forordning nr. 154/1999 om erhvervmæssige eksponeringsgrænser

Materiale	Type	Værdi	Tilstandsform
Nikkel (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,05 mg/m ³	Støv.

Irland. Erhvervmæssige eksponeringsgrænser

Materiale	Type	Værdi
Nikkel (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,5 mg/m ³

Italien. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Materiale	Type	Værdi	Tilstandsform
Nikkel (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1,5 mg/m ³	Inhalerbar fraktion.

Letland. OEL. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering for kemiske stoffer i arbejdsmiljøet

Materiale	Type	Værdi
Nikkel (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,05 mg/m ³

Litauen . OELs. Grænseværdier for kemiske stoffer, generelle krav

Materiale	Type	Værdi
Nikkel (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,5 mg/m ³

Norge. Administrative normer for forurenende stoffer på arbejdspladsen

Materiale	Type	Værdi
Nikkel (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,05 mg/m ³

Polen. Vedtægt fra minister for arbejds- og socialpolitik af 6. juni 2014 om højeste tilladte koncentrationer og intensiteter af skadelige sundhedsfaktorer i arbejdsmiljøet, lovfortegnelse 2014, punkt 817

Materiale	Type	Værdi
Nikkel (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,25 mg/m ³

Portugal. VLE. Norm vedrørende erhvervmæssig eksponering for kemiske stoffer (NP 1796)

Materiale	Type	Værdi	Tilstandsform
Nikkel (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1,5 mg/m ³	Inhalerbar fraktion.

Rumænien. OEL. Beskyttelse af arbejdstagere mod eksponering for kemiske midler på arbejdspladsen

Materiale	Type	Værdi
Nikkel (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	0,5 mg/m ³

Slovakiet. OEL for kræftfremkaldende og mutagene stoffer. Forordning nr. 46/2002 om kræftfremkaldende og mutagene stoffer

Materiale	Type	Værdi	Tilstandsform
Nikkel (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,05 mg/m ³	Inhalerbar fraktion.

Slovenien. Erhvervmæssige eksponeringsgrænser (OEL). Forordninger vedrørende beskyttelse af arbejdstagere mod risici som følge af eksponering for kemikalier på arbejdspladsen (bekendtgørelse fra den slovenske republik)

Materiale	Type	Værdi	Tilstandsform
Nikkel (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,006 mg/m ³	Respirabel fraktion.

Spanien. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Materiale	Type	Værdi
Nikkel (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³

Sverige. OEL. Arbejds miljømyndighed (AV), Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (AFS 2015:7)

Materiale	Type	Værdi	Tilstandsform
Nikkel (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,5 mg/m ³	Totalt støv.

Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Materiale	Type	Værdi	Tilstandsform
Nikkel (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,5 mg/m ³	Inhalerbar fraktion.

Storbritannien. EH40 erhvervmæssige eksponeringsgrænser (WEL)

Materiale	Type	Værdi
Nikkel (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,5 mg/m ³

Biologiske grænseværdier**Tjekkiet . Limit Values for Indicators of Biological Exposure Tests in Urine and Blood, Annex 2, Tables 1 og 2, Government Decree 432/2003 Sb.**

Materiale	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
Nikkel (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	0,077 µmol/mmol	Nikkel	Kreatinin i urinen	*

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

Materiale	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
	0,04 mg/g	Nikkel	Kreatinin i urinen	*

* - Nærmere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

Finland. HTP-arvot, App 2., Biologiske grænseværdier , (BRA/BGV) , Social Affairs and Ministry of Health

Materiale	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
Nikkel (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	0,1 umol/l	Nikkel	Urin	*

* - Nærmere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

Ungarn. Bekendtgørelse om kemikaliesikkerhed på arbejdspladsen, fælles dekret nr. 25/2000 (bilag 2): Tilladelige grænseværdier for biologisk eksponerings- (effekt)-indekser

Materiale	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
Nikkel (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	0,02 mg/g	nikkel	Kreatinin i urinen	*
	0,038 µmol/mmol	nikkel	Kreatinin i urinen	*

* - Nærmere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

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

Materiale	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
Nikkel (Bulk form) (CAS 7440-02-0)	45 µg/L	Nikkel	Urin	*

* - Nærmere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

Anbefalede målemetoder Følg gængse overvågningsprocedurer.

De afledte nuleffektniveauer (DNELs) Ikke kendt.

Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC) Ikke kendt.

Retningslinier for eksponering

Slovenien. Erhvervsmaessige eksponeringsgrænser (OEL). Forordninger vedrørende beskyttelse af arbejdstagere mod risici som følge af eksponering for kemikalier på arbejdspladsen (bekendtgørelse fra den slovenske republik)

Nikkel (Bulk form) (CAS 7440-02-0) Kan blive absorberet gennem huden

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Der skal være god almen ventilation. Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Almen information Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Beskyttelse af øjne/ansigt Ved enhver risiko for kontakt med materialet anbefales sikkerhedsbriller med sideskærme.

Beskyttelse af hud

- Beskyttelse af hænder Brug handsker for at undgå metalsnit og hudafskrabninger under håndtering.

- Andet Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

Åndedrætsværn Ved utilstrækkelig ventilation: Brug egnet åndedrætsværn.

Farer ved opvarmning Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.

Hygiejniske foranstaltninger Opfyld eventuelle krav om lægelig overvågning. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Der skal være god almen ventilation. Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Tilstandsform	Fast stof.
Tilstandsform	Fast.
Farve	Grey metallic.
Lugt	Ingen.
Lugttærskel	Ikke relevant.
pH	Ikke relevant.
Smeltepunkt/frysepunkt	1455 °C (2651 °F) / Ikke relevant.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke relevant.
Flammepunkt	Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Ikke relevant.
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen kendte.

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

Eksplosionsgrænse - nedre (%)	Ikke relevant.
Eksplosionsgrænse - øvre (%)	Ikke relevant.
Eksplosionsgrænse - øvre (%) temperatur	Ikke relevant .Ikke relevant .
Damptryk	Ikke kendt.
Dampmassefylde	Ikke relevant .Ikke relevant .
Relativ massefylde	Ikke relevant.

Opløselighed

Opløselighed (vand)	Uopløselig.
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	Ikke relevant. Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Ikke relevant.
Viskositet	Ikke relevant.
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Oxiderer ikke.

9.2. Andre oplysninger

Densitet	8,91 g/cm ³ skønsmæssig
Molekylær formel	Ni
Molekylvægt	58,69 g/mol

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport.
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale betingelser.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
10.4. Forhold, der skal undgås	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Kontakt med uforenelige materialer.
10.5. Materialer, der skal undgås	Stærke syrer.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almen information	Erhvervsmæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.
Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje	
Indånding	Langvarig indånding kan være skadeligt.

Hudkontakt	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Øjenkontakt	Er mindre sandsynlig på grund af produktets form.
Indtagelse	Forventes at have en lav risiko ved indtagelse.
Symptomer	Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Betændelse i huden. Udslæt.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet	Ingen kendte.
Hudætsning/-irritation	Kan irriterer huden.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Er mindre sandsynlig på grund af produktets form.
Respiratorisk sensibilisering	Ikke luftvejssensibiliserende.
Hudsensibilisering	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet	Ikke klassificeret.
Carcinogenicitet	Mistænkt for at fremkalde kræft.

Ungarn. 26/2000 EüM Bekendtgørelse om beskyttelse mod og forebyggelse af risiko i forbindelse med eksponering for kræftfremkaldende stoffer på arbejdspladsen (med ændringer)

Ikke opført på listen.

IARC Publikationer. Generel bestemmelse af carcinogenicitet.

Nikkel (Bulk form) (CAS 7440-02-0) 2B Muligvis kræftfremkaldende hos mennesker.

Slovenien. Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser (OEL). Forordninger vedrørende beskyttelse af arbejdstagere mod risici som følge af eksponering for kemikalier på arbejdspladsen (bekendtgørelse fra den slovenske republik)

Nikkel (Bulk form) (CAS 7440-02-0) kræftfremkaldende , Category 2.

Reproduktionstoksicitet	Ikke klassificeret.
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	Ikke klassificeret.
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Aspirationsfare	Ikke en aspirationsfare.
Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen	Ingen oplysninger tilgængelige.
Andre oplysninger	Ikke kendt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt hvad angår farlig for vandmiljøet.

Produkt	Art	Testresultater
Nikkel (Bulk form) (CAS 7440-02-0)		
Akvatisk		
<i>Akut</i>		
Fisk	LC50	Regnbueørred, donaldson ørred (Onchorhynchus mykiss)
		0,06 mg/l, 4 Dage
Skaldyr	EC50	Dafnie (Daphnia magna)
		1 mg/l, 48 timer

12.2. Persistens og nedbrydelighed Der foreligger ingen data om bionedbrydeligheden af nogen af indholdsstofferne i blandingen.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale Der foreligger ingen data.

Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow) Ikke relevant.

Biokoncentreringsfaktor (BCF) Ikke kendt.

12.4. Mobilitet i jord Der foreligger ingen data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering Ikke et/en PBT- eller vPvB-stof eller blanding.

12.6. Andre negative virkninger

Der forventes ingen andre utilsigtede miljøeffekter fra dette produkt (fx mindskning af ozonlaget, potentiale for dannelse af fotokemisk ozon, endokrine forstyrrelser, potentiale for global opvarmning).

12.7. Supplerende oplysninger

Estland Farlige stoffer i jord Data

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

Nikkel (Ni) 150 mg/kg

Nikkel (Ni) 50 mg/kg

Nikkel (Ni) 500 mg/kg

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Resterende affald

Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Tomme beholdere og indre beholdere kan tilbageholde produktrester. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (se: anvisninger vedrørende bortskaffelse).

Forurenet emballage

Da tomme beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketterne stadig følges, når beholderen er tømt. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

Europæisk affaldskode

Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.

Bortskaffelsesmetoder / information

Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Særlige forholdsregler

Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

RID

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

ADN

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

IATA

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

IMDG

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-bestemmelser

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II, med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer

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

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA

Ikke opført på listen.

Tilladelser

Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer

Ikke opført på listen.

Begrænsninger for anvendelse

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer

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

Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer

Ikke opført på listen.

Andre EU-bestemmelser

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer

Ikke opført på listen.

Andre reguleringer

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med Regulativ (EC) 1272/2008 (CLP-forordning) samt tilføjelser.

Nationale bestemmelser

Ifølge Direktiv 92/85/EØF, med ændringer, bør gravide ikke arbejde med dette produkt, hvis der er risiko for eksponering.

Unge under 18 år må ikke arbejde med dette produkt ifølge direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen, med ændringer. Følg national lovgivning for arbejde med kemiske agenser i overensstemmelse med direktiv 98/24/EF, som ændret.

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

15.2.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over forkortelser

Ikke kendt.

Referencer

Ikke kendt.

Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen

Klassificering med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige.

Oplysninger om uddannelse

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

Yderligere oplysninger

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

Ansvarsfraskrivelse

Dette dokument er blevet udarbejdet ved brug af kildedata, som anses for at være teknisk pålidelig og oplysninger som menes at være korrekte. Materion giver ingen garanti, udtrykt eller underforstået, for nøjagtigheden af de i dette dokument indeholdte oplysninger. Materion kan ikke forudse alle forhold, hvorunder disse oplysninger og dens produkter kan anvendes, og de faktiske anvendelsesforhold ligger udenfor dens kontrol. Brugeren er ansvarlig for at vurdere alle tilgængelige oplysninger ved brugen af dette produkt til evt. særlige anvendelser og at overholde alle føderale, statslige, regionale og lokale love, vedtægter og regler.

For at undgå misforståelser eller forkerte antagelser hvad angår modtageren af sikkerhedsoplysningerne, skal det gøres klart, at de forelagte oplysninger ikke er udstedt form af et sikkerhedsdatablad (SDS), men at de er indeholdt i et frivilligt produktdatablad, som nøje følger de gældende retningslinjer for sikkerhedsdatablade - KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) Nr. 453/2010 af 20. maj 2010 (REACH / SDS).

Andre oplysninger

Revideret information i afsnit 16.