



### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

**Blandningens handelsnamn eller beteckning** Chromium Nickel Aluminum Targets

**Registreringsnummer** -

**Dokumentnummer** G19

**Synonymer** Inga.

**Utgivningsdatum** 07-Februari-2019

**Versionnummer** 02

**Revisionsdatum** 02-Februari-2021

**Datum för när den nya versionen ersätter den gamla** 07-Februari-2019

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som utarbetat produktinformationsbladet

##### Leverantör

**Företagsnamn** Materion Advanced Materials Germany GmbH

**Adress** Borsigstrasse 10  
63755 Alzenau  
DE

##### Division

**Telefonnummer** 49.60.23.91.82.0 H. Schmiing

**e-postadress** Materion.Germany@materion.com

**Kontaktperson** Hermann Schmiing

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer** 49.60.23.91.82.0 H. Schmiing

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Identifierade användningar** Tillverkning av datorer, elektronikvaror och optik, elapparatur  
Vetenskaplig forskning och utveckling  
Övrigt: Tillverkning av medicinsk och försvarsutrustning

**Användningar som det avråds från** Yrkesmässig användning: allmän egendom (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)  
Konsument använder: Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Leverantör

**Företagsnamn** Materion Advanced Materials Germany GmbH

**Adress** Borsigstrasse 10  
63755 Alzenau  
DE

##### Division

**Telefonnummer** 49.60.23.91.82.0 H. Schmiing

**e-postadress** Materion.Germany@materion.com

**Kontaktperson** Hermann Schmiing

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer** 49.60.23.91.82.0 H. Schmiing

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningens fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller blandningen har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

##### Hälsorfaror

Hudsensibilisering

Kategori 1

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Cancerogenitet

Kategori 2

H351 - Misstänks kunna orsaka cancer.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering Kategori 3 luftvägsirritation

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering Kategori 1

H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Sammanfattning av faror**

Kan orsaka allergisk hudreaktion. Misstänks kunna orsaka cancer. Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

**2.2. Märkningsuppgifter****Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den****Innehåller:**

Aluminium, Krom, NICKELPULVER ; [PARTICLE DIAMETER &lt; 1MM]

**Faropiktogram****Signalord**

Fara

**Faroangivelser**

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H351

Misstänks kunna orsaka cancer.

H372

Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Skyddsangivelser****Förebyggande**

P201

Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P202

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

P260

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P264

Tvätt dig omsorgsfullt efter hanteringen.

P270

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

P272

Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

**Åtgärder**

P302 + P350

Vid hudkontakt: Tvätta med mycket vatten.

P308 + P313

Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

P333 + P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P363

Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

**Lagring**

P405

Förvaras inlåst.

**Avfall**

P501

Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

**Kompletterande märkningsinformation**

För ytterligare information, vänligen kontakta Product Stewardship Department på +1.216.383.4019.

**2.3. Andra faror**

Inte ett PBT- eller vPvB-ämne eller en blandning av dessa.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2. Blandningar****Allmän Information**

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkingar
Aluminium	58 - 90	7429-90-5 231-072-3	01-2119529243-45-0056	013-002-00-1	
<b>Klassificering: -</b>					T
Krom	5 - 30	7440-47-3 231-157-5	-	-	#
<b>Klassificering: STOT RE 1;H372</b>					
NICKELPULVER ; [PARTICLE DIAMETER < 1MM]	5 - 12	7440-02-0 231-111-4	01-2119438727-29-0049	028-002-00-7	
<b>Klassificering: Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335, Carc. 2;H351, STOT RE 2;H373</b>					7,S

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**Allmän Information** Vid exponering eller osäkerhet: kontakta/rådfråga läkare.

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning** Flytta ut i frisk luft. Tillkalla läkare om symptom uppstår eller kvarstår  
**Hudkontakt** Tvätta bort med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.  
**Ögonkontakt** Spola med vatten. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
**Förtäring** Skölj munnen. Kontakta läkare om symptom uppträder.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Kan orsaka allergisk hudreaktion. Långvarig exponering kan ge kroniska skador.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatisk sätt. Håll patienten under observation. Symptomen kan vara fördröjda.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**Allmänna brandfaror** Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Pulver. Torr sand. Vattenspray eller vattendimma.  
**Olämpliga släckmedel** Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Använd lämplig skyddsutrustning.

**Brandbekämpning** Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk.

**Särskilda åtgärder** Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal** Håll obehörig personal på avstånd Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen. Information om personligt skydd finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.

**För räddningspersonal** Håll obehörig personal på avstånd Använd personligt skydd som rekommenderas i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder** Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering** Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt** För personligt skydd, se avsnitt 8 i SDS.  
För disponering av avfall, se avsnitt 13 i SDS.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Tvätta händerna grundligt efter användning.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** Förvaras inlåst. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10).

**7.3. Specifik slutanvändning** Inte tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

**Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen**

**Sverige. Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljömyndigheten (AV), hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aluminium (CAS 7429-90-5)	NGV	5 mg/m <sup>3</sup>	Totalmängden damm.
		2 mg/m <sup>3</sup>	Respirabelt damm.
Krom (CAS 7440-47-3)	NGV	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Totalmängden damm.

**Sverige. Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverket (AV), hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)**

Komponenter	Typ	Värde	Form
NICKELPULVER ; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	NGV	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Totalmängden damm.

**EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU**

Komponenter	Typ	Värde
Krom (CAS 7440-47-3)	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>

**Biologiska gränsvärden** Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

**Rekommenderade övervakningsförfaranden** Följ normala uppföljningsprocedurer.

**Härledda nolleffektnivåer (DNEL)** Inte tillgänglig.

**Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)** Inte tillgänglig.

**8.2. Begränsning av exponeringen**

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Se till att det finns en bra allmän ventilation. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

**Allmän Information** Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Om kontakt med materialet är sannolik rekommenderas skyddsglasögon med sidoskärmar.

**Hudskydd**

**- Handskydd** Använd skyddshandskar för att förhindra skärsår på metall och skrubbsår under hanteringen.

**- Annat skydd** Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

**Andningsskydd** Vid otillräcklig ventilation skall lämpligt andningsskydd användas.

**Termisk fara** Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

**Hygieniska åtgärder** Beakta kraven för medicinsk övervakning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen.

**Begränsning av miljöexponeringen** Se till att det finns en bra allmän ventilation. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Utseende**

**Aggregationstillstånd** Fast.

**Form** Fast.

**Färg** Grey metallic.

**Lukt** Inga.

**Lukttröskel** Inte tillämplig.

**pH-värde** Inte tillämplig.

**Smältpunkt/fryspunkt** 1345 °C (2453 °F) uppskattad / Inte tillämplig.

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** Inte tillämplig.

**Flampunkt** Inte tillämplig.

**Avdunstningshastighet** Inte tillämplig.

**Brandfarlighet (fast form, gas)** Inte kända.

## Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

<b>Explosionsgräns – undre (%)</b>	Inte tillämplig.
<b>Explosionsgräns - nedre (%) temperatur</b>	Inte tillämplig.
<b>Explosionsgräns – högre (%)</b>	Inte tillämplig.
<b>Explosionsgräns - högre (%) temperatur</b>	Inte tillämplig.
<b>Ångtryck</b>	Inte tillämplig.
<b>Ångdensitet</b>	Inte tillämplig.
<b>Relativ densitet</b>	Inte tillämplig.
<b>Löslighet</b>	
<b>Löslighet (vatten)</b>	Olöslig.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Ej tillämpligt. Inte tillämplig.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Inte tillämplig.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Inte tillämplig.
<b>Viskositet</b>	Inte tillämplig.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Icke explosiv.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Icke oxiderande.

## 9.2. Annan information

<b>Densitet</b>	7,30 - 8,50 g/cm <sup>3</sup>
<b>Ytspänning</b>	Inte tillämplig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Materialet är stabilt under normala betingelser.
<b>10.3. Risken för farliga reaktioner</b>	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
<b>10.4. Förhållanden som ska undvikas</b>	Kontakt med oförenliga material.
<b>10.5. Oförenliga material</b>	Starka syror. Starka oxidationsmedel.
<b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Allmän Information** Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.

### Information om sannolika exponeringsvägar

<b>Inandning</b>	Långvarig inandning kan vara skadligt.
<b>Hudkontakt</b>	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<b>Ögonkontakt</b>	Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.
<b>Förtäring</b>	Kan ge illamående vid förtäring. Förtäring är sannolikt inte en primär väg för yrkeshygienisk exponering.

**Symptom** Kan orsaka allergisk hudreaktion.

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

<b>Akut toxicitet</b>	Inte kända.
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Mindre sannolik pga. produktens form.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Mindre sannolik pga. produktens form.
<b>Luftvägssensibilisering</b>	Inte hudsensibiliserande.
<b>Hudsensibilisering</b>	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Inte klassificerad.

**Cancerogenitet** Misstänks kunna orsaka cancer.

### IARC-monografier. Helhetsbedömning av carcinogenitet

Krom (CAS 7440-47-3)

NICKELPULVER ; [PARTICLE DIAMETER < 1MM]

(CAS 7440-02-0)

3 Inte klassificerad som cancerframkallande för människor.

2B Möjlig cancerframkallande för människor.

**Reproduktionstoxicitet** Inte klassificerad.

**Specifik organtoxicitet –  
enstaka exponering** Inte klassificerad.

**Specifik organtoxicitet –  
upprepad exponering** Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Fara vid aspiration** Ingen kvävningrisk.

**Information om ämnen  
respektive blandningar** Ingen information tillgänglig.

**Annan information** Inte tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1. Toxicitet** Produkten har inte klassificerats som miljöfarlig. Detta utesluter emellertid inte den möjligheten att stora eller upprepade utsläpp kan ha skadliga effekter på miljön.

Produkt	Art	Testresultat
---------	-----	--------------

Chromium Nickel Aluminum Targets

### Akvatisk

*Akut*

Fisk	LC50	Fisk	0,3444 mg/l, 96 timmar uppskattad
------	------	------	-----------------------------------

Komponenter	Art	Testresultat
-------------	-----	--------------

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

### Akvatisk

*Akut*

Fisk	LC50	Regnbågsforell ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	0,06 mg/l, 4 dagar
------	------	---	--------------------

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet** Ingen information finns tillgänglig om nedbrytbarheten hos någon beståndsdel av detta ämne.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga** Ingen information tillgänglig.

**Fördelningskoefficient  
n-oktanol/vatten (log Kow)** Ej tillämpligt.

**Biokoncentrationsfaktor  
(BCF)** Inte tillgänglig.

**12.4 Rörlighet i jord** Ingen information tillgänglig.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Inte ett PBT- eller vPvB-ämne eller en blandning av dessa.

**12.6. Andra skadliga effekter** Inga andra skadliga miljöeffekter (t.ex. nedbrytning av ozonskiktet, potential att fotokemiskt bilda marknära ozon, hormonstörande egenskaper, global uppvärmningspotential) förväntas från denna komponent.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Restavfall** Avfallshantera enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).

**Förorenade förpackningar** Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.

**EU:s avfallshanteringskod** Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.

**Avfallshanteringsmetoder /  
information** Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats. Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

**Särskilda säkerhetsåtgärder** Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### ADR

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN3178
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	BRANDFARLIGT FAST ÄMNE, OORGANISKT, N.O.S.
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
<b>Klass</b>	4.1
<b>Sekundärfara</b>	-
<b>Label(s)</b>	4.1
<b>Faronr. (ADR)</b>	40
<b>Tunnelrestriktionskod</b>	E
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	III
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Nej.
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>	Inte tillgänglig.

### RID

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN3178
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	BRANDFARLIGT FAST ÄMNE, OORGANISKT, N.O.S.
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
<b>Klass</b>	4.1
<b>Sekundärfara</b>	-
<b>Label(s)</b>	4.1
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	III
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Nej.
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>	Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

### ADN

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN3178
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	BRANDFARLIGT FAST ÄMNE, OORGANISKT, N.O.S.
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
<b>Klass</b>	4.1
<b>Sekundärfara</b>	-
<b>Label(s)</b>	4.1
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	III
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Nej.
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>	Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

### IATA

<b>14.1. UN number</b>	UN3178
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Flammable solid, inorganic, n.o.s.
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	4.1
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	III
<b>14.5. Environmental hazards</b>	No.
<b>ERG Code</b>	3L
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Not available.
<b>Other information</b>	
<b>Passenger and cargo aircraft</b>	Allowed with restrictions.
<b>Cargo aircraft only</b>	Allowed with restrictions.

### IMDG

<b>14.1. UN number</b>	UN3178
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	FLAMMABLE SOLID, INORGANIC, N.O.S.
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	4.1
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	III

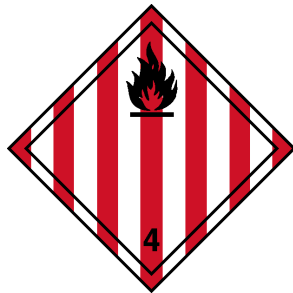
#### 14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS F-A, S-G

14.6. Special precautions for user Not available.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### EU-förordningar

**Förordning (EG) nr 1005/2009** om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar

Ej listad.

**Förordning (EU) 2019/1021** om långlivade organiska föroreningar (omarbetning), med ändringar

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012** om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012** om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012** om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012** om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar** med ändringar

Aluminium (CAS 7429-90-5)

Krom (CAS 7440-47-3)

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

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA**

Ej listad.

##### Godkännanden

**Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den**

Ej listad.

##### Begränsningar av användning

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form**

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

**Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet med ändringar**

Ej listad.

##### Andra EU-förordningar

**Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår med ändringar**

Aluminium (CAS 7429-90-5)

##### Övriga bestämmelser

Denna produkt är klassificerad och märkt enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP-förordningen) och ändringarna.



## Nationella föreskrifter

Enligt direktiv 92/85/EEG och dess ändringar ska gravida kvinnor inte arbeta med produkten om det föreligger minsta risk för exponering.

Under 18 år gamla ungdomar får inte arbeta med denna produkt enligt det gällande EU-direktivet 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet med ändringar. Följ nationell lagstiftning för arbete med kemiska agenser i enlighet med direktiv 98/24/EG, med ändringar.

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

### AVSNITT 16: Annan information

#### Lista över förkortningar

Inte tillgänglig.

#### Hänvisningar

Inte tillgänglig.

#### Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns.

#### Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser i avsnitten 2-15 som inte skrivits ut i sin helhet

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

H372 Orsakar organskador (andningsorganen) genom lång eller upprepad exponering vid inandning.

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

#### Revisionsinformation

Inga.

#### Utbildningsinformation

Iakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

#### Friskrivningsklausul

Detta dokument har förberetts med data från källor som anses vara tekniskt pålitliga och från information som anses vara korrekt. Materien utgör inga garantier, vare sig uttryckta eller underförstådda, ifall informationen som härmed tillhandahålls är korrekt eller inte. Materien kan inte förutse alla förhållanden hur denna information och dess produkter kommer att användas och användarförhållandena är utom dess kontroll. Användaren är ansvarig för att utvärdera all tillgänglig information när denne använder denna produkt för ett särskilt ändamål och att efterleva alla federala, statliga, regionala och lokala lagar, författningar och bestämmelser.

För att undvika att mottagaren missförstår eller kommer med felaktiga antaganden av säkerhetsinformationen, bör det tydligt framgå att den tillhandahållna informationen inte utgörs av ett säkerhetsdatablad (SDS), utan i själva verket är ett volontärt produktinformationsblad som ingående följer riktlinjerna av ett säkerhetsdatablad – KOMMISSIONSFÖRORDNING (EU) Nr 453/2010 den 20 maj 2010 (REACH/SDS).