



### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen	Nickel Aluminum Targets
Registreringsnummer	-
Dokumentnummer	G36
Synonymer	Ingen.
Utgivelsesdato	08-Februar-2019
Versjonsnummer	03
Revisjonsdato	23-August-2021
Overgår dato	12-Februar-2021

#### 1.3. Detaljer om leverandøren av produktinformasjonsarket

##### Leverandør

Firmanavn	Materion Advanced Materials
Adresse	6070 Parkland Boulevard US
Avdeling	
Telefon	1.216.383.4019
e-post	ehs@materion.com
Kontaktperson	Theodore Knudson

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Se kapittel 16.

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder	Produksjon av datamaskiner og elektroniske og optiske produkter, elektrisk utstyr Vitenskapelig forskning og utvikling Manufacturing of Metal Parts
Bruksområder som frarådes	Profesjonell bruk: Offentlig domene (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere) Forbrukeren bruker: Privat husholdninger (= allmennheten = forbrukere)

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Leverandør

Firmanavn	Materion Advanced Materials
Adresse	6070 Parkland Boulevard US
Avdeling	
Telefon	1.216.383.4019
e-post	ehs@materion.com
Kontaktperson	Theodore Knudson

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Se kapittel 16.

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Blanding er vurdert og/eller testet for sine fysiske, helsemessige og miljømessige farer, og følgende klassifisering gjelder.

#### Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Helsefarer		
Hudsensibilisering	Kategori 1	H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Karsinogenitet	Kategori 2	H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering	Kategori 1 (Åndedrettssystemet)	H372 - Skader organer (luftveiene) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

**Oppsummering av farer** Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

## 2.2. Merkingselementer

### Etikett ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

**Inneholder:** Aluminium, NIKKELPULVER ; [PARTICLE DIAMETER < 1MM]

**Farepiktogrammer**



**Signalord**

Fare

**Fareerklæring(er)**

H317

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H351

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H372

Skader organer (luftveiene) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding

### Anbefalte forholdsregler

**Forebygging**

P201

Innhent særskilt instruks før bruk.

P202

Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.

P260

Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P264

Vask deg grundig etter bruk.

P270

Spising, drikking eller røyking må unngås under bruk av dette produktet.

P272

Tilsølte arbeidsklær bør ikke fjernes fra arbeidsplassen.

P280

Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

**Svar**

P302 + P350

Ved hudkontakt: Vask med rikelige mengder vann.

P304 + P340

Ved innånding: Flytt den eksponerte ut i frisk luft og hold vedkommende komfortabel for åndedrett.

P308 + P313

Ved eksponering eller bekymring: Kontakt lege.

P362 + P364

Ta av tilsølte klær og vask dem før de brukes på nytt.

**Lagring**

P405

Oppbevares innelåst.

**Deponering**

P501

Innhold/beholder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter

**Tilleggsinformasjon om etiketter**

For ytterligere informasjon, vennligst kontakt Product Stewardship Department på +1.216.383.4019.

### 2.3. Andre farer

Stoffet eller blandingen er ikke et PBT- eller vPvB-stoff eller -blanding.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Blandinger

**Generelle opplysninger**

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnummer	Merknader
NIKKELPULVER ; [PARTICLE DIAMETER < 1MM]	80 - 98	7440-02-0 231-111-4	01-2119438727-29-0049	028-002-00-7	
					<b>Klassifisering:</b> Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335, Carc. 2;H351, STOT RE 2;H373
Aluminium	2 - 20	7429-90-5 231-072-3	01-2119529243-45-0056	013-002-00-1	
					<b>Klassifisering:</b> -
					T

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

**Generelle opplysninger**

Ved illebefinnende kontakt lege (vis etiketten hvis mulig). Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg.

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Innånding**

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

**Hudkontakt**

Ta straks av kontaminerte klær og vask huden med såpe og vann. Ved eksem eller andre hudplager: Kontakt lege og ta med HMS-databladet.

**Øyekontakt**

Skyll med vann. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.

**Svelging**

Skyll munnen. Kontakt lege dersom det inntreffer sykdomstegn.

- 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede** Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig** Still til rådighet generelle, støttende tiltak og behandle symptomatisk. Hold offeret under observasjon. Symptomene kan opptre forsinket.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

- Generelle brannfarer** Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.
- 5.1. Slukkingsmidler**
- Egnede slukkingsmidler** Pulver. Tørr sand.
- Uegnete brannslukkingsmidler** Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).
- 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ingen kjente.
- 5.3. Informasjon for brannslukkingpersonell**
- Spesielt verneutstyr for brannslukkingpersonell** Bruk passende verneutstyr.
- Særlige brannslukkingstiltak** Flytt beholderne bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko.
- Spesielle metoder** Bruk standard brannslukkingrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
- For personell som ikke er nødpersonell** Hold unødvendig personell borte. For personlig beskyttelse, se punkt 8 av PIS.
- For nødpersonell** Hold unødvendig personell borte. Bruk personlig beskyttelse som anbefales i punkt 8 i PIS.
- 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.
- 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing** Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. For waste disposal, see section 13 of the PIS.
- 6.4. Henvisning til andre avsnitt** For personlig beskyttelse, se punkt 8 av SDS. For avhending, se punkt 13 av SDS.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

- 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Følg yrkeshygienisk praksis.
- 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter** Oppbevares innelåst. Oppbevares vekk fra uforenlige materialer (se pkt. 10).
- 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke kjent.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1. Kontrollparametre

#### Yrkesmessige eksponeringsgrenser

#### Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidsstedet

Komponenter	Type	Verdi	Form
Aluminium (CAS 7429-90-5)	TLV	5 mg/m <sup>3</sup>	Sveiserøyk.
		5 mg/m <sup>3</sup>	Pyrofort pulver.
NIKKELPULVER ; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	TLV	0,05 mg/m <sup>3</sup>	

- Biologiske grenseverdier** Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).
- Anbefalte overvåkningsprosedyrer** Følg standard fremgangsmåte for overvåkning.
- Avledet nivå for ingen virkning (DNEL-er)** Ikke kjent.
- Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er)** Ikke kjent.

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak

God, generell ventilasjon bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå.

### Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

#### Generelle opplysninger

Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

#### Øye-/ansiktsvern

Bruk vernebriller med sidevern (eller heldekkende briller).

#### Hudbeskyttelse

##### - Håndvern

Bruk hansker ved behandling for å unngå metallkutt og hudsår.

##### - Annet

Bruk egnede verneklær.

#### Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

#### Temperaturfarer

Bruk egne, termiske verneklær når det er nødvendig.

### Hygienetiltak

Følg alle krav til medisinsk overvåkning. Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær og personlig verneutstyr regelmessig for å fjerne forurensninger. Tilsølte arbeidsklær bør ikke fjernes fra arbeidsplassen.

### Miljømessig forebyggende tiltak

Informert ledelsen eller overordnede ved alle utslipp i miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

##### Fysisk tilstand

Fast stoff.

##### Form

Partikkel.

##### Farge

Lysegrå.

#### Odør

Ingen.

#### Odørterskel

Ikke aktuelt.

#### pH

Ikke aktuelt.

#### Smeltepunkt/frysepunkt

660 °C (1220 °F) vurdert / Ikke aktuelt.

#### Startkokepunkt og kokeområde

Ikke aktuelt.

#### Flammepunkt

Ikke aktuelt.

#### Fordampningsrate

Ikke aktuelt.

#### Brennbarhet (faststoff, gass)

Ingen kjente.

#### Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser

##### Eksponeringsgrense – nedre (%)

Ikke aktuelt.

##### Eksponeringsgrense – nedre (%), temperatur

Ikke aktuelt.

##### Eksponeringsgrense – øvre (%)

Ikke aktuelt.

##### Eksponeringsgrense – øvre (%), temperatur

Ikke aktuelt.

#### Damptrykk

Ikke aktuelt.

#### Damptetthet

Ikke aktuelt.

#### Relativ tetthet

Ikke aktuelt.

#### Løselighet(er)

##### Løselighet (i vann)

Uløselig.

#### Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)

Ikke aktuelt.

#### Selvantenningsstemperatur

Ikke aktuelt.

#### Nedbrytningstemperatur

Ikke aktuelt.

#### Viskositet

Ikke aktuelt.

#### Eksplosjonsegenskaper

Ikke eksplosivt.

<b>Oksideringsegenskaper</b>	Ikke oksiderende.
<b>9.2. Andre opplysninger</b>	
<b>Tetthet</b>	7,85 g/cm <sup>3</sup> vurdert

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold.
<b>10.2. Kjemisk stabilitet</b>	Materialet er stabilt under normale forhold.
<b>10.3. Mulighet for farlige reaksjoner</b>	Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.
<b>10.4. Forhold som skal unngås</b>	Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder. Kontakt med ikke-kompatible materialer.
<b>10.5. Uforenlige materialer</b>	Sterke syrer.
<b>10.6. Farlige nedbrytingsprodukter</b>	Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

<b>Generelle opplysninger</b>	Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning.
<b>Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier</b>	
<b>Innånding</b>	Langvarig innånding kan være farlig.
<b>Hudkontakt</b>	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
<b>Øyekontakt</b>	Ikke sannsynlig på grunn av produktets form.
<b>Svelging</b>	Kan forårsake ubehag ved svelging. Svelging er imidlertid ikke en sannsynlig eksponeringsvei
<b>Symptomer</b>	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Akutt toksisitet</b>	Ikke kjent.
<b>Etsing/irritasjon på huden</b>	Ikke relevant pga. produktets form.
<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>	Ikke sannsynlig på grunn av produktets form.
<b>Sensibilisering av luftveiene</b>	Ikke sensibiliserende for åndedrettssystemet.
<b>Hudsensibilisering</b>	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
<b>Mutagenisitet på kimceller</b>	Ikke klassifisert.
<b>Karsinogenitet</b>	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

#### IARC-monografier. Helhetlig evaluering av karsinogenisitet

NIKKELPULVER ; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] 2B Mulig karsinogent for mennesker.  
(CAS 7440-02-0)

<b>Toksisitet for reproduksjonssystemet</b>	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.
<b>Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering</b>	Ikke klassifisert.
<b>Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering</b>	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
<b>Aspirasjonsfare</b>	Ikke en innåndingsfare.
<b>Opplysninger om blanding versus stoff</b>	Ikke aktuelt.
<b>Andre opplysninger</b>	Ikke kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

<b>12.1. Giftighet</b>	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt når det gjelder faren for vannmiljøer.
------------------------	---

Produkt	Arter	Testresultater
Nickel Aluminum Targets		
<b>Akvatisk</b>		
<i>Akutt</i>		
Fisk	LC50 Fisk	0,0612 mg/l, 4 dager vurdert

Komponenter	Arter	Testresultater
NIKKELPULVER ; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)		
<b>Akvatisk</b>		
<i>Akutt</i>		
Fisk	LC50	Regnbueørret og Donaldson-ørret (Oncorhynchus mykiss) 0,06 mg/l, 4 dager
<b>12.2. Persistens og nedbrytbarhet</b>	Det foreligger ingen data om nedbrytbarheten for noen av bestanddelene i blandingen.	
<b>12.3. Bioakkumuleringsevne</b>	Ingen data tilgjengelig.	
<b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)</b>	Ikke kjent.	
<b>Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)</b>	Ikke kjent.	
<b>12.4. Mobilitet i jord</b>	Ingen data tilgjengelig.	
<b>12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</b>	Stoffet eller blandingen er ikke et PBT- eller vPvB-stoff eller -blanding.	
<b>12.6. Andre skadevirkninger</b>	Det forventes ingen andre negative miljøpåvirkninger (for eksempel ødeleggelse av ozonlaget, potensial for fotokjemisk dannelse av ozon, indresekretoriske forstyrrelser eller global oppvarming) av denne bestanddelen.	

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Restavfall</b>	Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Tomme beholdere eller fôringer kan inneholde produktrester. Dette stoffet og beholderen må avhendes på sikker måte (se: avhendingsanvisninger).
<b>Forurenset emballasje</b>	Da tomme beholdere kan inneholde produktrester, må advarselsmerkingen følges selv etter at beholderen er tømt. Tomme beholdere bør fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting.
<b>Avfallskode, EU</b>	Avfallskoden bør fastsettes etter drøfting mellom brukeren, produsenten og avfallsfjerningsfirmaet.
<b>Deponeringsmetoder/informasjon</b>	Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Innhold/beholder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.
<b>Spesielle forsiktighetsregler</b>	Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### ADR

<b>14.1. FN-nummer</b>	UN3178
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	BRANNFARLIG FAST STOFF, UORGANISK, N.O.S.
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
<b>Class</b>	4.1
<b>Underordnet risiko</b>	-
<b>Label(s)</b>	4.1
<b>ADR-farenr.</b>	40
<b>Tunnelrestriksjonskode</b>	E
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	III
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Nei.
<b>14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Ikke kjent.

### RID

<b>14.1. FN-nummer</b>	UN3178
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	BRANNFARLIG FAST STOFF, UORGANISK, N.O.S.
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
<b>Class</b>	4.1
<b>Underordnet risiko</b>	-
<b>Label(s)</b>	4.1
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	III
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Nei.
<b>14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

## ADN

14.1. FN-nummer	UN3178
14.2 FN-forsendelsesnavn	BRANNFARLIG FAST STOFF, UORGANISK, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	4.1
Underordnet risiko	-
Label(s)	4.1
14.4. Emballasjegruppe	III
14.5. Miljøfarer	Nei.
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

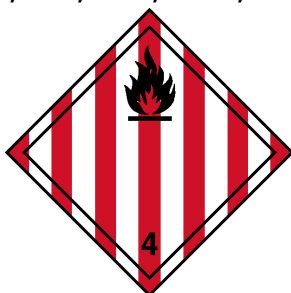
## IATA

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

## IMDG

14.1. UN number	UN3178
14.2. UN proper shipping name	FLAMMABLE SOLID, INORGANIC, N.O.S.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	4.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	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: Opplysninger om bestemmelser

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### EU-forskrifter

**Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I og II med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II, Register over utslipp og transport av forurensende stoffer, med endringer**

Aluminium (CAS 7429-90-5)

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

**Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(10) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.**

Ikke oppført på liste.

#### **Autorisasjoner**

**Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH anneks XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer**

Ikke oppført på liste.

#### **Bruk og restriksjoner**

**Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH anneks XVII: Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer**

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

**Direktiv 2004/37/EU: Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen, med endringer**

Ikke oppført på liste.

#### **Andre EU-forskrifter**

**Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer**

Aluminium (CAS 7429-90-5)

#### **Andre forskrifter**

Produktet er klassifisert ifølge EU-forskrift 1272/2008 (CLP-forskriften) med endringer/tillegg.

#### **Nasjonale forskrifter**

Ifølge direktiv 92/85/EØF med endringer, skal gravide ikke arbeide med produktet, hvis det finnes en minimal risiko for eksponering.

Unge personer under 18 år skal ikke jobbe med dette produktet, ifølge EU-direktivet 94/33/EU om vern av unge personer på arbeidsplassen, med endringer. Følg nasjonalt regelverk for arbeid med kjemikalier, i samsvar med direktiv 98/24/EU, med endringer.

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

#### **15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

### **AVSNITT 16: Andre opplysninger**

#### **Liste over forkortelser**

Ikke kjent.

#### **Referanser**

Ikke kjent.

#### **Informasjon om evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen**

Klassifiseringen m.h.t. helse- og miljøfare er utledet med en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvis tilgjengelig.

#### **Fullstendig tekst i alle H-erklæringer som ikke er skrevet fullstendig under avsnitt 2 til 15**

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

#### **Revisjonsinformasjon**

Identifikasjon av stoffet/stoffblanding og av selskapet/foretaket: Identifikasjon av stoffet/stoffblanding og av selskapet/foretaket  
Fysiske og kjemiske egenskaper: flere egenskaper

#### **Opplæringsinformasjon**

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.



## Ansvarsfraskrivelse

Materion Advanced Materials kan ikke forutse alle bruksforhold som denne informasjonen og det tilhørende produktet eller produkter fra andre produsenter, i kombinasjon med dette produktet, brukes under. Det er brukerens ansvar å sørge for sikre forhold for håndtering, lagring og deponering av produktet, samt å ta på seg det juridiske ansvaret for tap, personskade, skade på eiendom eller utgifter som følge av feil bruk.

For at brukeren skal unngå eventuelle misforståelser eller feil antakelser ved sikkerhetsinformasjonen, bør det gjøres klart at opplysningene ikke er i form av et sikkerhetsdatablad (SDS), men er i stedet et frivillig informasjonsblad om produktet som nøye følger retningslinjene til et sikkerhetsdatablad – KOMMISJONSFORORDNING (EU) nr 453/2010 av 20 mai 2010 (REACH/SDS).