



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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen	Silver Titanium Alloy
Registreringsnummer	-
Dokumentnummer	G30
Synonymer	Ingen.
Utgivelsesdato	10-Februar-2021
Versjonsnummer	02
Revisjonsdato	19-August-2021
Overgår dato	10-Februar-2021

#### 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 Annet: Produksjon av medisinske og forsvarsutstyr Vitenskapelig forskning og utvikling
Bruksområder som frarådes	Profesjonell bruk: Offentlig domene (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere) Forbrukeren bruker: Privat husholdninger (= allmennheten = forbrukere)

#### 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.

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Produktene klassifiseres som artikler og representerer derfor ingen fysisk eller helsemessig fare i den foreliggende form. Dersom produktene blir bearbeidet eller behandlet slik at partikler dannes (støv, røyk, partikler og/eller pulver), kan en potensiell helsefare være til stede og teknikk for risikohåndtering må takes for å minimere risikoen.

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

Denne blandingen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering ifølge Direktiv 1272/2008/EØF, med endringer.

Oppsummering av farer	Materialet som solgt i fast form anses generelt ikke for å være farlig. Men hvis prosessen innebærer sliping, smelting, kutting eller annen prosess som forårsaker utslipp av støv eller røyk, kan de farlige nivåene av luftbårne partikler genereres.
-----------------------	---

#### 2.2. Merkingselementer

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

Inneholder:	sølv, Titanium
Farepiktogrammer	Ingen.
Signalord	Ingen.
Fareerklæring(er)	Blandingens oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.

##### Anbefalte forholdsregler

Forebygging	Følg yrkeshygienisk praksis.
Svar	Vask hendene etter bruk.
Lagring	Oppbevares adskilt fra uforenelige kjemikalier.
Deponering	Avfall og rester fjernes/avhendes i overensstemmelse med lokale 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
sølv	98 - < 100	7440-22-4 231-131-3	-	-	#
<b>Klassifisering: -</b>					
Titanium	0,1 - 2	7440-32-6 231-142-3	-	-	
<b>Klassifisering: -</b>					

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

**Generelle opplysninger** 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 ut i frisk luft. Ring til lege hvis symptomene forverres eller vedvarer.  
**Hudkontakt** Vask av med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.  
**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** Eksponering kan forårsake midlertidig irritasjon, rødhet eller ubehag.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig** Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

**Generelle brannfarer** Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.

### 5.1. Slokkingsmidler

**Egnede slokkingsmidler** Vanntåke. Skum. Tørt kjemisk pulver. Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).  
**Uegnete brannslukningsmidler** Ingen kjente.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ingen kjente.

### 5.3. Informasjon for brannslukkingspersonell

**Spesielt verneutstyr for brannslukkingspersonell** Bruk passende verneutstyr.  
**Særlige brannslukkingstiltak** Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.

**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** 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 PIS. For avhending, se punkt 13 av PIS.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Unngå langvarig eksponering. Følg yrkeshygienisk praksis.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter** Oppbevares innelåst.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke kjent.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1. Kontrollparametre

#### Yrkesmessige eksponeringsgrenser

**Østerrike . MAK List, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001**

Komponenter	Type	Verdi	Form
sølv (CAS 7440-22-4)	MAK	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Innåndbar fraksjon.
	STEL	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Innåndbar fraksjon.

#### **Belgia. Grenseverdier for eksponering**

Komponenter	Type	Verdi
sølv (CAS 7440-22-4)	Adm. Norm (8-timer)	0,1 mg/m <sup>3</sup>

#### **Bulgaria. OEL-er. Forskrift nr. 13, om beskyttelse av arbeidere mot risiko for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen**

Komponenter	Type	Verdi
sølv (CAS 7440-22-4)	Adm. Norm (8-timer)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Titanium (CAS 7440-32-6)	Adm. Norm (8-timer)	1 mg/m <sup>3</sup>

#### **Kroatia. Grenseverdier for eksponering for farlige stoffer på arbeidsplassen (ELV-er), tillegg 1 og 2, Narodne Novine, 13/09**

Komponenter	Type	Verdi
sølv (CAS 7440-22-4)	MAC	0,1 mg/m <sup>3</sup>

#### **Tsjekkia. OEL-er. Regjeringens resolusjon 361**

Komponenter	Type	Verdi
sølv (CAS 7440-22-4)	Adm. Norm (8-timer)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Tak	0,3 mg/m <sup>3</sup>

#### **Danmark. Grenseverdier for eksponering**

Komponenter	Type	Verdi	Form
sølv (CAS 7440-22-4)	TLV	0,01 mg/m <sup>3</sup>	Støv.

#### **Estland. OEL-er. Yrkeseksponeringsgrenser for farlige stoffer (forskrift nr. 105/2001, tillegg), med endringer**

Komponenter	Type	Verdi
sølv (CAS 7440-22-4)	Adm. Norm (8-timer)	0,1 mg/m <sup>3</sup>

#### **Finland. Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen**

Komponenter	Type	Verdi
sølv (CAS 7440-22-4)	Adm. Norm (8-timer)	0,1 mg/m <sup>3</sup>

#### **Frankrike. Terskelgrenseverdier (VLEP) for yrkeseksponering for kjemikalier i Frankrike, INRS ED 984**

Komponenter	Type	Verdi
sølv (CAS 7440-22-4)	VME	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Regulatory status:** Regulatory indicative (VRI)

#### **Tyskland. DFG MAK-liste (rådgivende OEL-er). Kommisjonen for undersøkelse av helsefare ved kjemiske sammensetninger på arbeidsplassen (DFG)**

Komponenter	Type	Verdi	Form
sølv (CAS 7440-22-4)	Adm. Norm (8-timer)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Innåndbar fraksjon.

#### **Tyskland. TRGS 900, Grenseverdier i omgivelsene på arbeidsplassen**

Komponenter	Type	Verdi	Form
sølv (CAS 7440-22-4)	AGW	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Innåndbar fraksjon.

#### **Hellas. OEL-er (Resolusjon nr. 90/1999, med endringer)**

Komponenter	Type	Verdi
sølv (CAS 7440-22-4)	Adm. Norm (8-timer)	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Ungarn. OEL-er. Felles resolusjon om kjemikaliesikkerhet på arbeidsplasser**

Komponenter	Type	Verdi
sølv (CAS 7440-22-4)	Adm. Norm (8-timer)	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Island. OEL-er. Forskrift 154/1999 om yrkeseksponeringsgrenser**

Komponenter	Type	Verdi	Form
sølv (CAS 7440-22-4)	Adm. Norm (8-timer)	0,01 mg/m <sup>3</sup>	Støv.

**Irland. Yrkesmessige eksponeringsgrenser**

Komponenter	Type	Verdi
sølv (CAS 7440-22-4)	Adm. Norm (8-timer)	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Italia. Yrkesmessige eksponeringsgrenser**

Komponenter	Type	Verdi
sølv (CAS 7440-22-4)	Adm. Norm (8-timer)	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Latvia. OEL-er. Grenseverdier for yrkeseksponering for kjemiske stoffer i arbeidsmiljøet**

Komponenter	Type	Verdi
sølv (CAS 7440-22-4)	Adm. Norm (8-timer)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Titanium (CAS 7440-32-6)	Adm. Norm (8-timer)	10 mg/m <sup>3</sup>

**Litauen . OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

Komponenter	Type	Verdi
sølv (CAS 7440-22-4)	Adm. Norm (8-timer)	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Luxemburg. Bindende grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen (tillegg I), Memorial A**

Komponenter	Type	Verdi
sølv (CAS 7440-22-4)	Adm. Norm (8-timer)	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Malta. OEL-er. Grenseverdier for yrkeseksponering (L.N. 227. av Occupational Health and Safety Authority Act (arbeidsmiljølov om helse og sikkerhet) (CAP. 424), plan I og V)**

Komponenter	Type	Verdi
sølv (CAS 7440-22-4)	Adm. Norm (8-timer)	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Nederland OEL-er (bindinger)**

Komponenter	Type	Verdi
sølv (CAS 7440-22-4)	Adm. Norm (8-timer)	0,1 mg/m <sup>3</sup>

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

Komponenter	Type	Verdi	Form
sølv (CAS 7440-22-4)	TLV	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Støv og røyk.

**Polen. Forordning fra minister for arbeids- og sosialpolitikk 6. juni 2014 om maksimalt tillatte konsentrasjoner og intensitet for skadelige helsefaktorer i arbeidsmiljøet, Lovjournal 2014, punkt 817**

Komponenter	Type	Verdi	Form
sølv (CAS 7440-22-4)	Adm. Norm (8-timer)	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Innåndbar fraksjon.
Titanium (CAS 7440-32-6)	Adm. Norm (8-timer)	10 mg/m <sup>3</sup>	
	STEL	30 mg/m <sup>3</sup>	

**Portugal. VLE-er. Norm om yrkeseksponering for kjemiske stoffer (NP 1796)**

Komponenter	Type	Verdi	Form
sølv (CAS 7440-22-4)	Adm. Norm (8-timer)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Støv og røyk.

**Romania. OEL-er. Vern av arbeidere mot eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen**

Komponenter	Type	Verdi
sølv (CAS 7440-22-4)	Adm. Norm (8-timer)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Titanium (CAS 7440-32-6)	Adm. Norm (8-timer)	10 mg/m <sup>3</sup>
	STEL	15 mg/m <sup>3</sup>

**Slovakia. OEL-er. Forskrift nr. 300/2007, om helsevern ved arbeid med kjemiske stoffer**

Komponenter	Type	Verdi
sølv (CAS 7440-22-4)	Adm. Norm (8-timer)	0,1 mg/m <sup>3</sup>

## Slovenia. OEL-er. Forskrift om beskyttelse av arbeidere mot risikoer fra eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Official Gazette of the Republic of Slovenia)

Komponenter	Type	Verdi
sølv (CAS 7440-22-4)	Adm. Norm (8-timer)	0,01 mg/m <sup>3</sup>

## Spania. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi
sølv (CAS 7440-22-4)	Adm. Norm (8-timer)	0,1 mg/m <sup>3</sup>

## Sverige. OEL-er. Arbeidstilsynet (AV), grenseverdier for yrkeseksponering (AFS 2015:7)

Komponenter	Type	Verdi	Form
sølv (CAS 7440-22-4)	Adm. Norm (8-timer)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Totalt støv.

## Sveits. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponenter	Type	Verdi	Form
sølv (CAS 7440-22-4)	Adm. Norm (8-timer)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Innåndbar fraksjon.
	STEL	0,8 mg/m <sup>3</sup>	Innåndbar fraksjon.

## Storbritannia. EH40 Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (WEL-er)

Komponenter	Type	Verdi
sølv (CAS 7440-22-4)	Adm. Norm (8-timer)	0,1 mg/m <sup>3</sup>

## EU. Indikative eksponeringsgrenser i direktivene 91/322/EØF, 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Komponenter	Type	Verdi
sølv (CAS 7440-22-4)	Adm. Norm (8-timer)	0,1 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** 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

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.

## Miljømessig forebyggende tiltak

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.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

#### Utseende

<b>Fysisk tilstand</b>	Fast stoff.
<b>Form</b>	Fast.
<b>Farge</b>	Sølv.
<b>Odør</b>	Ingen.
<b>Odørterskel</b>	Ikke aktuelt.
<b>pH</b>	Ikke aktuelt.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	960,5 °C (1760,9 °F) vurdert / Ikke aktuelt.
<b>Startkokepunkt og kokeområde</b>	Ikke aktuelt.
<b>Flammepunkt</b>	Ikke aktuelt.
<b>Fordampningsrate</b>	Ikke aktuelt.
<b>Brennbarhet (faststoff, gass)</b>	Ingen kjente.

#### Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser

<b>Eksponeringsgrense – nedre (%)</b>	Ikke aktuelt.
<b>Eksponeringsgrense – nedre (%), temperatur</b>	Ikke aktuelt.
<b>Eksponeringsgrense – øvre (%)</b>	Ikke aktuelt.
<b>Eksponeringsgrense – øvre (%), temperatur</b>	Ikke aktuelt.

<b>Damptrykk</b>	Ikke aktuelt.
<b>Damptetthet</b>	Ikke aktuelt.
<b>Relativ tetthet</b>	Ikke aktuelt.

#### Løselighet(er)

<b>Løselighet (i vann)</b>	Uløselig.
<b>Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)</b>	Ikke aktuelt.

<b>Selvantenningsstemperatur</b>	Ikke aktuelt.
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	Ikke aktuelt.
<b>Viskositet</b>	Ikke aktuelt.
<b>Eksplosjonsegenskaper</b>	Ikke eksplosivt.
<b>Oksideringsegenskaper</b>	Ikke oksiderende.

#### 9.2. Andre opplysninger

<b>Tetthet</b>	10,37 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>	Kontakt med ikke-kompatible materialer.
<b>10.5. Uforenlige materialer</b>	Ammoniakk. Klor.
<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.
-------------------------------	--

#### Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

<b>Innånding</b>	Ikke sannsynlig på grunn av produktets form.
<b>Hudkontakt</b>	Det forventes ikke negative effekter ved hudkontakt.
<b>Øyekontakt</b>	Ikke relevant pga. produktets form.
<b>Svelging</b>	Kan forårsake ubehag ved svelging. Svelging er imidlertid ikke en sannsynlig eksponeringsvei
<b>Symptomer</b>	Ingen kjente.

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Akutt toksisitet</b>	Ingen kjente.
<b>Etsing/irritasjon på huden</b>	Ikke klassifisert.
<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>	Ingen kjente.
<b>Sensibilisering av luftveiene</b>	Ikke sensibiliserende for åndedrettssystemet.
<b>Hudsensibilisering</b>	Ikke hudirriterende.
<b>Mutagenisitet på kimceller</b>	Ikke klassifisert.
<b>Karsinogenitet</b>	Ikke klassifisert.

**Ungarn. 26/2000 EüM-forordning om beskyttelse mot og forhindring av risiko som gjelder eksponering for kreftfremkallende stoffer på arbeidsplassen (med endringer)**

Ikke oppført på liste.

<b>Toksisitet for reproduksjonssystemet</b>	Ikke klassifisert.
<b>Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering</b>	Ikke klassifisert.
<b>Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering</b>	Ikke klassifisert.
<b>Aspirasjonsfare</b>	Ikke en innåndingsfare.
<b>Opplysninger om blanding versus stoff</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Andre opplysninger</b>	Ikke kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**12.1. Giftighet** Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt når det gjelder faren for vannmiljøer.

Produkt	Arter		Testresultater
Silver Titanium Alloy			
<b>Akvatisk</b>			
<i>Akutt</i>			
Fisk	LC50	Fisk	0,0022 mg/l, 96 timer vurdert
Krepsdyr	EC50	Daphnia	0,0095 mg/l, 48 timer vurdert
<b>Komponenter</b>	<b>Arter</b>		<b>Testresultater</b>

sølv (CAS 7440-22-4)

**Akvatisk**

*Akutt*

Fisk	LC50	Ørekyt (Pimephales promelas)	0,0019 - 0,003 mg/l, 96 timer
------	------	------------------------------	-------------------------------

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet** Det foreligger ingen data om nedbrytbarheten for noen av bestanddelene i blandingen.

**12.3. Bioakkumuleringsevne** Ingen data tilgjengelig.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)** Ikke kjent.

**Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)** Ikke kjent.

**12.4. Mobilitet i jord** Ingen data tilgjengelig.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering** Stoffet eller blandingen er ikke et PBT- eller vPvB-stoff eller -blanding.

**12.6. Andre skadevirkninger** 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

**Restavfall** 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.
<b>Spesielle forsiktighetsregler</b>	Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### ADR

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

### RID

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

### ADN

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

### IATA

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

## 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**

Ikke oppført på liste.

**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**

Ikke oppført på liste.

**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**

Ikke oppført på liste.

#### Andre forskrifter

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

#### Nasjonale forskrifter

Følg nasjonalt regelverk for arbeid med kjemikalier, i samsvar med direktiv 98/24/EU, med endringer.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.



## AVSNITT 16: Andre opplysninger

<b>Liste over forkortelser</b>	Ikke kjent.
<b>Referanser</b>	Ikke kjent.
<b>Informasjon om evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen</b>	Klassiseringen m.h.t. helse- og miljøfare er utledet med en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvis tilgjengelig.
<b>Opplæringsinformasjon</b>	Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.
<b>Utfyllende opplysninger</b>	Transportation Emergency Call Chemtrec at: International: 703.741.5970 Spain: 900.868.538 Switzerland: 0800.564.402
<b>Ansvarsfraskrivelse</b>	<p>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.</p> <p>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).</p>
<b>Andre opplysninger</b>	Revidert informasjon i avsnitt 16.