



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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen	Aluminum Silicon Alloy
Registreringsnummer	-
Dokumentnummer	L64
Synonymer	AMC4632, AMC4632E, AMC4631, AMC4630, Aluminum Silicon Alloy
Utgivelsesdato	27-August-2019
Versjonsnummer	04
Revisjonsdato	21-August-2023
Overgår dato	21-August-2023

1.3. Detaljer om leverandøren av produktinformasjonsarket

Leverandør

Firmanavn	Materion Brush Inc.
Adresse	6070 Parkland Boulevard Mayfield Heights, OH 44124 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	Industriell bruk: bruk av stoffer som sådan eller i forberedelser på industriområder Produksjon av metaller, inkludert legeringer Produksjon av datamaskiner og elektroniske og optiske produkter, elektrisk utstyr Generell produksjon, f.eks maskiner, utstyr, kjøretøy, andre transportmidler Elektrisitet, damp, gass vannforsyning og kloakk behandling Vitenskapelig forskning og utvikling Annet: Produksjon av medisinske og forsvarsutstyr
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 Brush Inc.
Adresse	6070 Parkland Boulevard Mayfield Heights, OH 44124 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

Blandingen 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.
H372 - Forårsaker organskader (Åndedrettssystemet) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Oppsummering av farer

Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Langvarig påvirkning kan forårsake kroniske virkninger. Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning på helsen.

2.2. Merkingselementer

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

Inneholder:

Aluminium, Jern, Kobber, magnesium, powder or turnings, Nikkel, Silisium

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Fareerklæring(er)

H317

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H372

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

H351

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H372

Forårsaker organskader (Åndedrettssystemet) ved langvarig eller gjentatt eksponering

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.

P273

Unngå utslipp til miljøet.

P280

Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern/hørselvern.

Svar

P302 + P350

Ved hudkontakt: Vask med rikelige mengder vann.

P308 + P313

Ved eksponering eller bekymring: Kontakt lege.

P333 + P313

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P363

Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Lagring

P405

Oppbevares innelåst.

Deponering

P501

Innhold/holder 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

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være vPvB / PBT ifølge forskrift (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Generelle opplysninger

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnummer	Merknader
Aluminium	71 - 87	7429-90-5 231-072-3	-	013-002-00-1	T

Klassifisering: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnummer	Merknader
Silisium	9 - 24	7440-21-3 231-130-8	-	-	
Klassifisering: -					
Kobber	1,8 - 2,2	7440-50-8 231-159-6	01-2119480154-42-0080	-	
Klassifisering: -					
Jern	1,6 - 2	7439-89-6 231-096-4	-	-	
Klassifisering: STOT RE 1;H372					
Nikkel	0,7 - 1,1	7440-02-0 231-111-4	01-2119438727-29-0049	028-002-00-7	
Klassifisering: Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335, Carc. 2;H351, STOT RE 2;H373					
magnesium, powder or turnings	0,5 - 0,7	7439-95-4 231-104-6	-	-	
Klassifisering: Flam. Sol. 1;H228, Self-heat. 2;H252, Water-React. 2;H261					
					T

Liste over forkortelser og symboler som kan ha blitt brukt ovenfor

#: Dette stoffet er tildelt tariffestet eksponeringsgrense(r) på arbeidsplassen.

M:M-faktor

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

Alle konsentrasjoner er angitt i vektprosent, unntatt hvis bestanddelen er en gass. Gasskonsentrasjoner er oppgitt i volumprosent.

Kommentarer til sammensetningen Den fullstendige teksten i alle H-setningene er vist i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger Hvis du er utsatt for stoffet eller tror du kan være det, ta kontakt med lege. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. 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. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding Flytt personen ut i frisk luft. Ring til lege hvis symptomene forverres eller vedvarer.

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. Hudsykdom. Utslett. Langvarig påvirkning kan forårsake kroniske virkninger.

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. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler Pulver. Tørr sand.

Uegnete brannslukkingstiltak Vann. Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen. Karbondioksid (CO₂).

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

5.3. Informasjon for brannslukkingspersonell

Spesielt verneutstyr for brannslukkingspersonell Bruk passende verneutstyr. Trykk-belastning selvstendig pusteapparat må brukes av brannmenn eller andre personer potensielt utsatt for partikler frigjøres under eller etter en brann.

Særlige brannslukkingstiltak Vannavrenning kan forårsake miljøskader.

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. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp. Se avsnitt 8 i HMS-databladet for krav til personlig verneutstyr. Slik produktet leveres, representerer det ingen spesielle utgivelsesproblemer.

For nødpersonell Hold unødvendig personell borte. Slik produktet leveres, representerer det ingen spesielle utgivelsesproblemer.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Ved større utslipp i avløp/vannmiljø, må lokale myndigheter informeres. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Forurens ikke vannet. Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Samle opp spill. Produktet er ikke løselig i vann, og spres på vannoverflaten. Unngå tilsig til vannløp, kloakk, kjellere eller lukkede rom. Spyl området med vann når produktet er fjernet. Plasser materiale i en passende, dekket, merket beholder.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se punkt 8 av SDS. For avhending, se punkt 13 av SDS. 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

Innhent særskilt instruks før bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Må ikke smakes eller svelges. Unngå innånding av støv/damp/gass/tåke/dunst/aerosoler. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå langvarig eksponering. La vær å spise, drikke eller røke under bruk. Bør om mulig håndteres i lukkede systemer. Det må anordnes tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Vask hendene grundig etter bruk. Må ikke tømmes i kloakkavløp. Bruk en egnet beholder for å unngå forurensing av miljøet. Følg yrkeshygienisk praksis. Bruk egnede vernehansker.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares innelåst. Oppbevares på et tørt, kjølig sted, borte fra direkte sollys. Bruk en egnet beholder for å unngå forurensing av miljøet. Beholderen må holdes tett lukket. Lagres i en tett, lukket beholder. Oppbevares tørt. Skal oppbevares atskilt fra uforenlige materialer (se avsnitt 10 i HMS-databladet).

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidstedet

Komponenter	Type	Verdi	Form
Aluminium (CAS 7429-90-5)	TLV	5 mg/m ³	Sveiserøyk.
		5 mg/m ³	Pyrofort pulver.
Kobber (CAS 7440-50-8)	TLV	1 mg/m ³	Støv.
		0,1 mg/m ³	Damp
Nikkel (CAS 7440-02-0)	TLV	0,05 mg/m ³	
Silisium (CAS 7440-21-3)	TLV	10 mg/m ³	

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	Hvis det er sannsynlighet for kontakt, må det brukes vernebriller med sidevern. Bruk godkjente vernebriller, ansiktsskjerm og/eller sveiserhjelmer når det er fare for øyenskade, spesielt under drift som generer partikler, f.eks. smelting, støping, maskinbehandling, sliping, sveising og behandling av pulver.
Hudbeskyttelse	
- Håndvern	Ha på passende kjemikaliebestandige hansker Bruk hansker for å unngå kontakt med partikler eller oppløsninger. Bruk hansker ved behandling for å unngå metallkutt og hudsår.
- Annet	Bruk egnede, kjemikaliebestandige klær. Bruk av et ugjennomtrengelig forkle er anbefalt. Personer som kan bli forurenset med partikler under aktiviteter som maskinbehandling, ombygging av fyringskjeler, filterskifte av luftrensingsutstyr, vedlikehold, tilsyn av fyringskjeler osv., må bruke beskyttende arbeidstøy eller yttertøy.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Når luftbårn eksponering overstiger eller har potensiale til å overgå administrative normer, må godkjent åndedrettsvern brukes som angitt av en hygieniker eller annen kvalifisert fagperson. Brukere av respiratorer skal medisinsk kontrolleres for å fastslå om de fysisk er i stand til å bruke en respirator. Kvantitativ og/eller kvalitativ utprøving av passform og opplæring av respirator må gjennomgås av alt personell før en respirator tas i bruk. Brukere av støvtette masker må være glattbarberte på de områdene av ansiktet hvor masketettingen har kontakt med ansiktet. Bruk trykkvern av flyselskaptypen ved arbeide med høy potensiell eksponering, som for.eks. utskifte av filtre i i filterkammeret av en luftrengjørings innretning.
Temperaturfarer	Ikke aktuelt.
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. 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	Fast.
Farge	Sølv. Grey metallic.

Odør Ingen.

Odørterskel Ikke aktuelt.

pH Ikke aktuelt.

Smeltepunkt/frysepunkt > 548 °C (> 1018,4 °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

Brennbarhetsgrense - nedre (%) Ikke aktuelt.

Brennbarhetsgrense - øvre (%) Ikke aktuelt.

Eksponeeringsgrense – nedre (%) Ikke aktuelt.

Eksponeeringsgrense – øvre (%) 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.
Ekspløsjøsegenskaper	Ikke eksplosivt.
Oksideringsegenskaper	Ikke oksiderende.
9.2. Andre opplysninger	
Tetthet	2,80 g/cm ³ vurdert
Egenvekt	2,8 vurdert

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Ikke kjent.
10.2. Kjemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale forhold.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.
10.4. Forhold som skal unngås	Unngå temperaturer som overstiger nedbrytningstemperaturen. Kontakt med ikke-kompatible materialer.
10.5. Uforenlige materialer	Sterkt oksiderende stoffer. Klor. Fluor.
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger	Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning
Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier	
Innånding	Langvarig innånding kan være farlig.
Hudkontakt	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Øyekontakt	Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging. Svelging er imidlertid ikke en sannsynlig eksponeringsvei
Symptomer	Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Hudsykdom. Utslett.

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet	Ikke aktuelt.
Etsing/irritasjon på huden	Langvarig hudkontakt kan forårsake midlertidig irritasjon. Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon.
Sensibilisering av luftveiene	Ikke sensibiliserende for åndedrettssystemet. Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.
Hudsensibilisering	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Mutagenisitet på kimceller	Det finnes ingen data tilgjengelig som indikerer at produktet eller produktets bestanddeler som utgjør en større prosentandel enn 0,1 %, kan forårsake fødselsskader.
Karsinogenitet	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
IARC-monografier. Helhetlig evaluering av karsinogenisitet	
Nikkel (CAS 7440-02-0)	2B Mulig karsinogent for mennesker.
Toksisitet for reproduksjonssystemet	Dette produktet forventes ikke å forårsake innvirkninger på reproduksjonen eller utviklingen.
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.
Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering	Forårsaker organskader (Åndedrettssystemet) ved langvarig eller gjentatt eksponering. Skader organer (luftveiene) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.
Aspirasjonsfare	Ikke en innåndingsfare. Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data
Opplysninger om blanding versus stoff	Ingen informasjon tilgjengelig.
Andre opplysninger	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
Aluminum Silicon Alloy			
Akvatisk			
<i>Akutt</i>			
Fisk	LC50	Fisk	1,475 mg/l, 96 timer vurdert
Komponenter		Arter	Testresultater
Kobber (CAS 7440-50-8)			
Akvatisk			
<i>Akutt</i>			
Fisk	LC50	Ørekyt (Pimephales promelas)	0,0219 - 0,0446 mg/l, 96 timer
Krepsdyr	EC50	Calinectes sapidus (Callinectes sapidus)	0,0031 mg/l
Nikkel (CAS 7440-02-0)			
Akvatisk			
<i>Akutt</i>			
Fisk	LC50	Regnbueørret og Donaldson-ørret (Oncorhynchus mykiss)	0,06 mg/l, 4 dager

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Der finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

12.3. Bioakkumuleringsevne Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)

Ingen data tilgjengelig.

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

Ikke kjent.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være vPvB / PBT ifølge forskrift (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII.

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 fõringer kan inneholde produktrester. Dette stoffet og beholderen må avhendes på sikker måte (se: avhendingsanvisninger).

Forurenset emballasje

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.

Avfallskode, EU

Avfallskoden bør fastsettes etter drøfting mellom brukeren, produsenten og avfallsfjerningsfirmaet.

Deponeringsmetoder/informasjon

Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon.

Spesielle forsiktighetsregler

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

Aluminium (CAS 7429-90-5)

Kobber (CAS 7440-50-8)

Nikkel (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 annekst XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer

Ikke oppført på liste.

Bruk og restriksjoner

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

Aluminium (CAS 7429-90-5)

Nikkel (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)

Kobber (CAS 7440-50-8)

magnesium, powder or turnings (CAS 7439-95-4)

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.

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

Liste over forkortelser

ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier.

ADR: Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods.

CAS: Chemical Abstract Service (Tjeneste for utdrag om kjemikalier).

CEN: Europeisk standardiseringskomite.

IATA: International Air Transport Association (Internasjonal forening for lufttransport).

IBC: Intermediate Bulk Container (Konteiner for mellomagring av materialer i bulk).

IMDG: Internasjonalt, maritimt farlig gods.

MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution from Ships.

PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic (Langsomt nedbrytbart, bioakkumulerende og toksisk).

RID: Forskrifter om internasjonal jernbanetransport av farlig gods.

STEL: Grense for korttidseksponering.

TLV: Terskelgrenseverdi.

Referanser	vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende.
Informasjon om evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen	Ikke kjent. Klassifiseringen m.h.t. helse- og miljøfare er utledet med en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvis tilgjengelig.
Opplæringsinformasjon	Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.
Utfyllende opplysninger	Transportation Emergency Call Chemtrec at: US: 800.424.9300 International: 703.741.5970 Spain: 900.868.538 Switzerland: 0800.564.402 Chemtrec's toll free, mobile-enabled number in Germany – 0800 1817059 South Korea Toll-free Number – 080-880-0468
Ansvarsfraskrivelse	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).