



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

1.1. Produktidentifikator

Stoffets navn	Aluminiumoxid
Identifikationsnummer	215-691-6 (EF-nummer)
Registreringsnummer	-
Nummer	G31
Synonymer	Ingen.
Udstedelsesdato	10-Februar-2021
Versionsnummer	01

1.3. Oplysninger om leverandøren af produktinformationsbladet

Leverandør

Virksomhedens navn	Materion Advanced Materials Germany GmbH
Adresse	Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE

Afdeling

Telefon	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
e-mail	Materion.Germany@materion.com	
Kontaktperson	Hermann Schmiing	

1.4. Nødtelefon 49.60.23.91.82.0 H. Schmiing

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

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

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Virksomhedens navn	Materion Advanced Materials Germany GmbH
Adresse	Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE

Afdeling

Telefon	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
e-mail	Materion.Germany@materion.com	
Kontaktperson	Hermann Schmiing	

1.4. Nødtelefon 49.60.23.91.82.0 H. Schmiing

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

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

Dette stof opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med senere ændringer.

Fareresumé	Produkterne er klassificeret som artikler og udgør derfor ikke en fysisk eller sundhedsfare i den nuværende form. Hvis produkterne forarbejdes eller håndteres på måder der frembringer partikler (støv, røg, partikler eller pulver) og / eller kemiske forbindelser, kan der være en potentiel sundhedsfare, og risikostyringsforanstaltninger skal træffes for at minimere risikoen.
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.2. Mærkningselementer

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

Indeholder:	Aluminiumoxid
Farepiktogrammer	Ingen.
Signalord	Ingen.

Faresætninger

Materialet som solgt i fast form anses generelt ikke for farligt. Men hvis processen involverer slibning, smeltning, skæring eller anden proces, der forårsager udslip af støv eller røg, kan der opstå farlige niveauer af luftbårne partikler.

Sikkerhedsætninger

Forebyggelse

Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.

Reaktion

Vask hænder efter brug.

Opbevaring

Opbevares adskilt fra uforligelige stoffer.

Bortskaffelse

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.

Yderligere oplysninger på etiketten

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

2.3. Andre farer

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
Aluminiumoxid	100	1344-28-1 215-691-6	-	-	

Klassificering: -

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Almen information

Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse.

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

Søg frisk luft. Hvis der opstår symptomer eller disse varer ved tilkald lægen.

Hudkontakt

Vask med sæbe og vand. Søg læge ved vedvarende irritation.

Øjenkontakt

Gnid ikke i øjet. Skyl med vand. Søg læge ved vedvarende irritation.

Indtagelse

Skyl munden. Søg læge ved tegn på symptomer.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Støv kan irritere åndedrætsorganerne, huden og øjnene.

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

Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer

Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Vandtåge. Skum. Tørkemikaliepulver. Carbondioxid (CO₂).

Uegnede slukningsmidler

Ingen kendte.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab

Bær passende beskyttelsesudstyr.

Særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse

Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

Specifikke fremgangsmåder

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

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Hold al ikke nødvendigt personale væk. Der henvises til afsnit 8 i PIS for yderligere oplysninger om personlige værnemidler.

For indsatspersonel

Brug personlige værnemidler, der anbefales i afsnit 8 i PIS.

6.2.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit. For waste disposal, see section 13 of the PIS.

6.4. Henvisning til andre punkter

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå vedvarende eksponering. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares under lås.

7.3. Særlige anvendelser

Ikke kendt.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

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

Materiale	Type	Værdi	Tilstandsform
Aluminiumoxid (CAS 1344-28-1)	MAK	5 mg/m ³	Respirabel fraktion.
		5 mg/m ³	Respirabel os.
		10 mg/m ³	Inhalerbar fraktion.
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	20 mg/m ³	Inhalerbar fraktion.
		10 mg/m ³	Respirabel os.
		10 mg/m ³	Respirabel fraktion.

Belgien. Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser

Materiale	Type	Værdi	Tilstandsform
Aluminiumoxid (CAS 1344-28-1)	GV (tidsafvejnet gennemsnit)	1 mg/m ³	Respirabel fraktion.

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

Materiale	Type	Værdi	Tilstandsform
Aluminiumoxid (CAS 1344-28-1)	GV (tidsafvejnet gennemsnit)	3,5 mg/m ³	Respirabel fraktion.

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

Materiale	Type	Værdi	Tilstandsform
Aluminiumoxid (CAS 1344-28-1)	MAC	4 mg/m ³	Respirabelt støv.
		10 mg/m ³	Totalt støv.

Tjekkiet. OEL. Regeringsdekret 361

Materiale	Type	Værdi	Tilstandsform
Aluminiumoxid (CAS 1344-28-1)	GV (tidsafvejnet gennemsnit)	0,1 mg/m ³	Respirabelt støv.

Danmark. Grænseværdier for eksponering.

Materiale	Type	Værdi	Tilstandsform
Aluminiumoxid (CAS 1344-28-1)	GV (tidsafvejnet gennemsnit)	5 mg/m ³	I alt
		2 mg/m ³	Respirabel.

Estland. OEL. Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for farlige stoffer. (bilag til forordning nr. 293 af 18. september 2001)

Materiale	Type	Værdi	Tilstandsform
Aluminiumoxid (CAS 1344-28-1)	GV (tidsafvejnet gennemsnit)	4 mg/m ³	Respirabelt støv.
		10 mg/m ³	Totalt støv.

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

Materiale	Type	Værdi
Aluminiumoxid (CAS 1344-28-1)	VME	10 mg/m ³

Regulatory status: Indicative limit (VL)

Tyskland. DFG MAK-liste (vejledende erhvervmæssige eksponeringsgrænser (OEL)). Kommissionen for undersøgelse af sundhedsfarer i forbindelse med kemiske forbindelser på arbejdspladsen (DFG)

Materiale	Type	Værdi	Tilstandsform
Aluminiumoxid (CAS 1344-28-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	4 mg/m ³	Inhalerbar fraktion.
		1,5 mg/m ³	Respirabel fraktion.

Tyskland. TRGS 900, Grænseværdier i omgivende luft på arbejdspladsen

Materiale	Type	Værdi	Tilstandsform
Aluminiumoxid (CAS 1344-28-1)	AGW	10 mg/m ³	Inhalerbar fraktion.
		1,25 mg/m ³	Respirabel fraktion.

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

Materiale	Type	Værdi	Tilstandsform
Aluminiumoxid (CAS 1344-28-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	5 mg/m ³	Inhalerbar
		10 mg/m ³	Respirabel.

Ungarn. OEL. Fællesdekret om kemikaliesikkerhed på arbejdspladser

Materiale	Type	Værdi	Tilstandsform
Aluminiumoxid (CAS 1344-28-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	6 mg/m ³	Respirabel.

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

Materiale	Type	Værdi
Aluminiumoxid (CAS 1344-28-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	10 mg/m ³

Irland. Erhvervmæssige eksponeringsgrænser

Materiale	Type	Værdi	Tilstandsform
Aluminiumoxid (CAS 1344-28-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	4 mg/m ³	Respirabelt støv.
		10 mg/m ³	Inhalerbart støv, i alt.

Italien. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Materiale	Type	Værdi	Tilstandsform
Aluminiumoxid (CAS 1344-28-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³	Respirabel fraktion.

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

Materiale	Type	Værdi	Tilstandsform
Aluminiumoxid (CAS 1344-28-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	6 mg/m ³	Decomposition aerosol.
		4 mg/m ³	

Norge. Administrative normer for forurenende stoffer på arbejdspladsen

Materiale	Type	Værdi
Aluminiumoxid (CAS 1344-28-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	10 mg/m ³

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

Materiale	Type	Værdi	Tilstandsform
Aluminiumoxid (CAS 1344-28-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2,5 mg/m ³	Inhalerbar fraktion.
		1,2 mg/m ³	Respirabel fraktion.

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

Materiale	Type	Værdi	Tilstandsform
Aluminiumoxid (CAS 1344-28-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³	Respirabel fraktion.

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

Materiale	Type	Værdi	Tilstandsform
Aluminiumoxid (CAS 1344-28-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2 mg/m ³	Aerosol
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	5 mg/m ³	Aerosol

Slovakiet. OEL Forordning nr. 300/2007 vedrørende beskyttelse af helbredet under arbejde med kemikalier

Materiale	Type	Værdi	Tilstandsform
Aluminiumoxid (CAS 1344-28-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	4 mg/m ³	Inhalerbar fraktion.
		1,5 mg/m ³	Respirabel fraktion.
		0,1 mg/m ³	

Spanien. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Materiale	Type	Værdi
Aluminiumoxid (CAS 1344-28-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	10 mg/m ³

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

Materiale	Type	Værdi	Tilstandsform
Aluminiumoxid (CAS 1344-28-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	5 mg/m ³	Totalt støv.
		2 mg/m ³	Respirabelt støv.

Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Materiale	Type	Værdi	Tilstandsform
Aluminiumoxid (CAS 1344-28-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	3 mg/m ³	Respirabel(t) støv og/eller os.
		3 mg/m ³	Respirabelt støv.
		STEL (kort tids udsættelse grænse)	24 mg/m ³

Storbritannien. EH40 erhvervmæssige eksponeringsgrænser (WEL)

Materiale	Type	Værdi	Tilstandsform
Aluminiumoxid (CAS 1344-28-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	4 mg/m ³	Respirabelt støv.
		10 mg/m ³	Inhalerbart støv.

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

Materiale	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
Aluminiumoxid (CAS 1344-28-1)	60 µg/g	Aluminium	Kreatinin i urinen	*

* - Nærmere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

Anbefalede målemetoder Følg gængse overvågningsprocedurer.

De afledte nuleffektniveauer (DNELs) Ikke kendt.

Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC) Ikke kendt.

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

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

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Almen information	Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.
Beskyttelse af øjne/ansigt	Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller beskyttelsesbriller).
Beskyttelse af hud	
- Beskyttelse af hænder	Brug handsker for at undgå metalsnit og hudafskrabbinger under håndtering.
- Andet	Brug særligt arbejdstøj.
Åndedrætsværn	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Farer ved opvarmning	Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.
Hygiejniske foranstaltninger	Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	Der skal være god almen ventilation. Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Tilstandsform	Fast stof.
Tilstandsform	Pulver.
Farve	Hvid
Lugt	Ingen.
Lugttærskel	Ikke relevant.
pH	Ikke relevant.
Smeltepunkt/frysepunkt	2000 °C (3632 °F) / Ikke relevant.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke relevant.
Flammepunkt	Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Ikke relevant.
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen kendte.

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

Eksplosionsgrænse - nedre (%)	Ikke relevant.
Eksplosionsgrænse - nedre (%) temperatur	Ikke relevant.
Eksplosionsgrænse - øvre (%)	Ikke relevant.
Eksplosionsgrænse - øvre (%) temperatur	Ikke relevant.
Damptryk	Ikke relevant.
Dampmassefylde	Ikke relevant.
Relativ massefylde	Ikke relevant.
Opløselighed	
Opløselighed (vand)	Uopløselig
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Ikke relevant.
Viskositet	Ikke relevant.
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Oxiderer ikke.

9.2. Andre oplysninger

Densitet	4,00 g/cm ³ estimeret til 20 °C
Molekylær formel	Al ₂ O ₃

Molekylvægt 101,94 g/mol

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almen information Erhvervsmæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

- Indånding** Er mindre sandsynlig på grund af produktets form.
- Hudkontakt** Der forventes ingen bivirkninger som følge af hudkontakt.
- Øjenkontakt** Ikke relevant på grund af produktets form.
- Indtagelse** Kan fremkalde ubehag ved indtagelse. Indtagelse forventes dog ikke at være den primære vej for erhvervsmæssig eksponering.

Symptomer Ingen kendte.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

- Akut toksicitet** Ingen kendte.
- Hudætsning/-irritation** Ikke klassificeret.
- Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Ingen kendte.
- Respiratorisk sensibilisering** Ikke luftvejssensibiliserende.
- Hudsensibilisering** Ikke hudsensibiliserende.
- Kimcellemutagenicitet** Ikke klassificeret.
- Carcinogenicitet** Ikke klassificeret.

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

Ikke opført på listen.

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

Aluminiumoxid (CAS 1344-28-1)

Kræftfremkaldende I kategori 1A

- Reproduktionstoksicitet** Ikke klassificeret.
- Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering** Ikke klassificeret.
- Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering** Ikke klassificeret.
- Aspirationsfare** Ikke en aspirationsfare.
- Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen** Ingen oplysninger tilgængelige.
- Andre oplysninger** Ikke kendt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- 12.1. Toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt hvad angår farlig for vandmiljøet.
- 12.2. Persistens og nedbrydelighed** Der foreligger ingen data om bionedbrydeligheden af nogen af indholdsstofferne i blandingen.
- 12.3. Bioakkumuleringspotentiale** Der foreligger ingen data.

Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)	Ikke kendt.
Biokoncentreringsfaktor (BCF)	Ikke kendt.
12.4. Mobilitet i jord	Der foreligger ingen data.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	Ikke et/en PBT- eller vPvB-stof eller blanding.
12.6. Andre negative virkninger	Der forventes ingen andre utilsigtede miljøeffekter fra dette produkt (fx mindskning af ozonlaget, potentiale for dannelse af fotokemisk ozon, endokrine forstyrrelser, potentiale for global opvarmning).

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Resterende affald	Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Tomme beholdere og indre beholdere kan tilbageholde produktrester. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (se: anvisninger vedrørende bortskaffelse).
Forurenet emballage	Da tomme beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketterne stadig følges, når beholderen er tømt. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
Europæisk affaldskode	Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.
Bortskaffelsesmetoder / information	Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation.
Særlige forholdsregler	Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR

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

RID

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

ADN

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

IATA

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

IMDG

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

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-bestemmelser

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

Ikke opført på listen.

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

Ikke opført på listen.

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

Ikke opført på listen.

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

Ikke opført på listen.

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

Ikke opført på listen.

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

Ikke opført på listen.

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

Aluminiumoxid (CAS 1344-28-1)

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

Ikke opført på listen.

Tilladelser

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

Ikke opført på listen.

Begrænsninger for anvendelse

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

Ikke opført på listen.

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

Ikke opført på listen.

Andre EU-bestemmelser

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

Ikke opført på listen.

Andre reguleringer

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

Nationale bestemmelser

Følg national lovgivning for arbejde med kemiske agenser i overensstemmelse med direktiv 98/24/EF, som ændret.

15.2.

Kemikaliesikkerhedsvurderinger

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over forkortelser

Ikke kendt.

Referencer

Ikke kendt.

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

Ikke relevant.

Oplysninger om revision

Produkt- og Firmaidentifikation: Fysiske Former
Fysiske & Kemiske Egenskaber: Forskellige Egenskaber

Oplysninger om uddannelse

Ikke kendt.

Ansvarsfraskrivelse

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

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