

SIKKERHEDSDATABLAD

Aluminium, fint, pulver

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

▼ Handelsnavn:Aluminium, fint, pulver

Produkt nr.:801600

REACH registreringsnummer:01-2119529243-45-XXXX

Andre produktidentifikatorer:Indeksnr.: 013-002-00-1
EF nr.: 231-072-3
CAS nr: 7429-90-5

Unik formelidentifikator (UFI):RSFY-EQWV-H2M8-5UD4

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen:Laboratoriebrug
Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Liste over use descriptorer (REACH):

Anvendelsessektor	Beskrivelse
SU 24	Videnskabelig forskning og udvikling
Produktkategori	Beskrivelse
PC 21	Laboratoriekemikalier.
Proceskategori	Beskrivelse
PROC 15	Anvendelse som laboratorie reagens.

Anvendelser der frarådes :Sprængstoffer.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse:Frederiksen Scientific A/S
Viaduktvej 35
DK-6870 Ølgod
Danmark
Tel: +45 75 24 49 66

Kontaktperson:Anders C. Aaby

E-mail:aca@frederiksen-scientific.com

Revision:06.01.2024

SDS Version:9.0

Dato for forrige udgave:06.09.2023 (8.0)

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).
Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

Klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Flam. Sol. 1; H228, Brandfarligt fast stof.

Water-react. 2; H261, Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram:



Signalord:

Fare

Faresætninger:

Brandfarligt fast stof. (H228)
Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser. (H261)

Sikkerhedssætning(er):

Generelt:

-

▼ *Forebyggelse:*

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
Rygning forbudt. (P210)
Undgå kontakt med vand. (P223)
Håndteres og opbevares under inert gas.
Beskyt mod fugt. (P231+P232)
Anvend eksplosionssikkert [elektrisk/lys-/ventilations-] udstyr. (P241)
Bær
øjnebeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280)

Reaktion:

VED KONTAKT MED HUDEN: Børst løse partikler bort fra huden. Hold under koldt vand. (P302+P335+P334_special)
Ved brand: Anvend pulver/karbondioxid til brandslukning. (P370+P378)

Opbevaring:

-

Bortskaffelse:

-

Oplysningspligtige indholdsstoffer:

Aluminiumpulver (stabiliseret)

Anden mærkning:

UFI: RSFY-EQWV-H2M8-5UD4

2.3. Andre farer

▼ *Andet:*

Generelt udgør aluminiumpulvere med en partikelstørrelse på 40 mesh (420 mikron) eller mindre en brand- og eksplosionsfare. Støvformation fra brandbare faste stoffer kan være eksplosiv, også hvor de indgående stoffer ikke er klassificeret som farlige. Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof. Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1. Stoffer

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bem.
Aluminiumpulver (stabiliseret)	CAS nr: 7429-90-5 EF nr.: 231-072-3 REACH: 01-2119529243-45-XXXX Indeksnr.: 013-002-00-1	95 - 100 %	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261	

3.2. Blandinger

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er et stof.

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

-

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding:

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

Hudkontakt:

Forurennet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Øjenkontakt:

Ved kontakt med øjnene: Skyl straks med vand eller saltvand (20-30 °C) i mindst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Søg læge og fortsæt skylningen under transporten derhen.

Indtagelse:

Hvis personen er ved bevidsthed, skyl og rens munden med vand og hold personen under opsyn. Giv ikke personen noget at

Forbrænding:

drikke.

Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen kendte.

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

Behandles symptomatisk.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: pulver (Klasse D), natriumchlorid (granulat), tørt sand.

Uegnede slukningsmidler: VAND MÅ IKKE ANVENDES!

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er:

Nogle metaloxider

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnvagt), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.

Forurenede arealer kan være glatte.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv.

Hold uautoriserede personer væk fra spildet

6.3. ▼ Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamling af rester af materialet må kun ske med gummiskrabere eller koste med bløde børster af naturlige materialer. Skovle, der bruges til opsamling, skal være ledende og må ikke kunne frembringe statisk elektricitet. Opsamlingsredskaber med syntetiske børster, i plastic eller udarbejdet i andre ikke-ledende materialer må ikke anvendes da de kan akkumulere statisk elektricitet.

Fugt det spildte materiale med en vandforstøver ved risiko for støvdannelse under opsamling. Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1. ▼ Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for at alle beholdere med produktet er tæt lukket og kun åbnes når produktet udtages fra beholderen. Forsegl straks beholderen igen efter åbning for at forhindre kontaminering eller i tilfælde af pasta, tab af opløsningsmiddel.

Kan danne koncentrationer af brændbart støv i luften.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Rutinemæssig rengøring anbefales for at sikre, at der ikke ophobes støv på overflader.

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

7.2. ▼ Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Sørg for at alle beholdere med produktet er tæt lukket og kun åbnes når produktet udtages fra beholderen. Forsegl straks beholderen igen efter åbning for at forhindre kontaminering eller i tilfælde af pasta, tab af opløsningsmiddel.

Anvendelsen af en inaktiv luftart til erstatning af luft kan i høj grad øge sikkerheden ved mange operationer, især hvor det kan være umuligt at sikre, at alle antændelseskilder er elimineret.

Det skal forhindres, at støv fra produktet samler sig på gulvet eller anden emballage.

Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder.

Opbevares et tørt sted. Opbevares i en lukket beholder.

Anbefalet opbevaringsmateriale:

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

▼ *Lagertemperatur:*

Stuetemperatur, 15 til 25°C

Tørt, køligt og velventileret

▼ *Materialer, der skal undgås:*

Vand

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Aluminiumpulver (stabiliseret)

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 5 (pulver og støv, total) / 2 (pulver og støv, respirabel) / 2 (alkyler, som Al) / 1 (opløselige salte, som Al)

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 10 (pulver og støv, total) / 4 (pulver og støv, respirabel) / 4 (alkyler, som Al) / 2 (opløselige salte, som Al)

Bekendtgørelse nr. 202 om grænseværdier for stoffer og materialer af 21/02/2023.

DNEL

Aluminiumpulver (stabiliseret)

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	3,72 mg/m ³

PNEC

Ingen data tilgængelige.

8.2. ▼ Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, maj 2001.

Generelle forholdsregler:

Ved alle typer overførsel af materialet, skal dannelse af støv undgås. Håndtering skal foregå med høj opmærksomhed i roligt tempo og materialet skal helst overføres fra en beholder til en anden ved hjælp af ledende udstyr, som ikke kan frembringe gnister, eksempelvis med en korrekt jordforbundet metalskovl.

Ved opblanding med andre tørre materialer skal friktionsvarme undgås. Den bedste type udstyr til opblanding af tørre materialer er udstyr, som ikke er konstrueret af bevægelige dele, men hellere blander materialerne i en roterende konisk beholder. Introduktion af en inaktiv luftart til beholderen anbefales da der kan dannes støvskyer. Al udstyr skal være korrekt jordforbundet.

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Eksponeringsscenarier:

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

Eksponeringsgrænse:

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag:

Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt. Sørg for effektiv mekanisk ventilation. Hvis dette ikke er muligt, bruges egnet åndedrætsværn. Det anbefales, at udstyr, der skal kontrollere støv til omgivelserne, eksempelvis punktventilation, omfatter et eksplosionsundertrykkende system. Alle elektrisk forbundne installationer, -lys og -udstyr skal som minimum overholde arbejdspladsens sikkerhedsforskrifter til udstyr der anvendes i eksplosive atmosfærer som angivet af national lovgivning og/eller -standards.

Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor).

▼ *Hygiejniske foranstaltninger:*

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt:

Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyl og nødbusser.

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vær særlig opmærksom på hænder, underarme og ansigt.

Ingen særlige krav.

Arbejdstøj skal være lavet af glatte, tætvævede brandhæmmende stoffer, der ikke akkumulerer statisk elektricitet. Bukser må ikke have manchetter, hvor materialet kan akkumulere. Lommer, hvis de findes, skal være konstrueret på en sådan måde, at der ikke kan samles støv i dem. Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

▼ *Luftvejene:*

Arbejdssituation	Type	Klasse	Farve	Standarder	
Ved risiko for støvudvikling	Kombinationsfilter AXP1		Brun/hvid	EN14387, EN143	

▼ *Hud og krop:*

Arbejdssituation	Type	Type/Kategori	Standarder	
Anvendelse som laboratorie reagens.	Anvend egnede beskyttelsesklæder fx overtræksdragt i polypropylen eller arbejdstøj i bomuld/polyester.	-	-	

▼ *Hænder:*

Arbejdssituation	Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder	
I tilfælde af langvarig eksponering eller høje koncentrationer	Nitrilgummi	0,2	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

▼ *Øjne:*

Type	Standarder	
Beskyttelsesbriller med sideskjold	EN166	

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

▼ <i>Fysisk form:</i>	Pulver
<i>Farve:</i>	Grå
<i>Lugt / Lugttærskel (ppm):</i>	Ingen lugt
<i>pH:</i>	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
▼ <i>Massefylde (g/cm³):</i>	2,7 (20 °C)
<i>Kinematisk viskositet:</i>	Finder ikke anvendelse på faste stoffer.
<i>Partikelegenskaber:</i>	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Tilstandsændring og dampe

▼ <i>Smeltepunkt/frysepunkt (°C):</i>	660,37
<i>Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C):</i>	Finder ikke anvendelse på faste stoffer.
▼ <i>Kogepunkt (°C):</i>	2470
<i>Damptryk:</i>	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
<i>Relativ dampmassefylde:</i>	Finder ikke anvendelse på faste stoffer.
<i>Nedbrydningstemperatur (°C):</i>	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Data for brand- og eksplosionsfare

▼ <i>Flammepunkt (°C):</i>	Ikke anvendelig
▼ <i>Antændelighed (°C):</i>	Materialet er antændeligt.
<i>Selvantændelsestemperatur (°C):</i>	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
<i>Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v):</i>	Finder ikke anvendelse på faste stoffer.

Opløselighed

<i>Opløselighed i vand:</i>	Praktisk talt uopløseligt
<i>n-octanol/vand koefficient (LogKow):</i>	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.
<i>Opløselighed i fedt (g/L):</i>	Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

9.2. Andre oplysninger

<i>Andre fysiske og kemiske parametre:</i>	Ingen data tilgængelige.
<i>Oxiderende egenskaber:</i>	Ingen data

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser.

10.4. ▼ Forhold, der skal undgås

Mekaniske påvirkninger (f.eks. Chok, tryk, slag, friktion). Brand, gnister eller andre antændelseskilder.

10.5. ▼ Materialer, der skal undgås

Vand

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Produkt/Substans	Aluminiumpulver (stabiliseret)
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 15900 mg/kg bw

Produkt/Substans	Aluminiumpulver (stabiliseret)
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	> 0,888 mg/L air

Hudætsning/-irritation

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Hudsensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Langtidsvirkninger

Ingen kendte.

▼ Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende

egenskaber i forhold til sundhed.

Andre oplysninger

Ingen kendte.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Produkt/Substans	Aluminiumpulver (stabiliseret)
Art:	Fisk
Varighed:	Ingen data tilgængelige
Resultat:	2,9 µmol/L

Produkt/Substans	Aluminiumpulver (stabiliseret)
Art:	Alger
Varighed:	Ingen data tilgængelige
Resultat:	4980 µg/L

Produkt/Substans	Aluminiumpulver (stabiliseret)
Art:	Krebsdyr
Varighed:	Ingen data tilgængelige
Resultat:	99600 µg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

12.5. ▼ Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. ▼ Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1. ▼ Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. (*)

HP 3 - Brandfarlig

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

▼ EAK-kode:

16 05 06*

Laboratoriekemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer, herunder blandinger af laboratoriekemikalier

▼ Særlig mærkning

Ikke relevant.

Forurennet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

	14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env* *	Andre oplysninger:
ADR	UN1396	ALUMINIUMPULVER, IKKE OVERTRUKKET	Transportfareklasse: 4.3 Faresedler: 4.3 Klassifikationskode: W2 	II	Nej	Begrænsede mængder: 500 g Tunnelrestriktionskode: (D/E) Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IMDG	UN1396	ALUMINIUM POWDER, UNCOATED	Transportfareklasse: 4.3 Faresedler: 4.3 Klassifikationskode: W2 	II	Nej	Begrænsede mængder: 500 g EmS: F-G S-O Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IATA	UN1396	ALUMINIUM POWDER, UNCOATED	Transportfareklasse: 4.3 Faresedler: 4.3 Klassifikationskode: W2 	II	Nej	Se i øvrigt yderligere information nedenfor.

* Emballagegruppe

** Miljøfarer

Anden information

ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.

IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Anvendelsesbegrænsninger:

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Krav om særlig uddannelse:

Ingen særlige krav.

<i>SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer:</i>	Ikke relevant.
<i>Forordning om udgangsstoffer til eksplosivstoffer:</i>	Aluminiumpulver (stabiliseret) (Bilag II)
▼ <i>REACH, Bilag XVII:</i>	Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 40), er Aluminiumpulver (stabiliseret) omfattet af restriktioner.
<i>Andet:</i>	Ikke relevant.
<i>Kilder:</i>	Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald. Rådets forordning (EU) 2019/1148 om udgangsstoffer til eksplosivstoffer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP). Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H228, Brandfarligt fast stof.

H261, Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

SU 24 = Videnskabelig forskning og udvikling

PROC 15 = Anvendelse som laboratorie reagens.

PC 21 = Laboratoriekemikalier.

Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger

CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport

DNEL = Derived-No-Effect-Level

EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer

ES = Eksponeringsscenarie

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem

EWG = Europæisk Affaldskatalog

FN = Forenede Nationer

GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier

IARC = Internationale agentur for kræftforskning

IATA = International Air Transport Association
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
RRN = REACH Registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsgrænse.
STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering
STOT-SE = Specifik Målorgantoksicitet — Enkelt Eksponering
SVHC = Substances of Very High Concern
TWA = Tidsvægtet gennemsnit
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

Anden information

Klassificeringen af blandingen for fysiske farer er baseret på forsøgsdata.

▼ Sikkerhedsdatabladet er valideret af

FLO

Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Land-sprog: DK-da