

# Alu Powder

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830  
Första utgåvan: 21/01/2008 Senaste revidering: 18/07/2019 Version: 6.2

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Produktnamn : Alu Powder  
Produktnummer : 80.0200.1085

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Industriell användning, Professionellt bruk  
Användning av ämnet eller beredningen : Alu Powder ingår i Innotecs Alu Scratch Repair System och är ett specialframställt aluminiumpigment som ska tillsättas i Innotecs Alu Scratch Repair.

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen information tillgänglig

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

PCS Innotec International NV  
Schans 4  
BE - 2480 Dessel  
T.: +32 (0) 14 32 60 01  
F.: +32 (0) 14 32 60 12  
hse@innotec.eu

Distributör:  
Innotec Automotive Sverige AB  
Rudolfsgårdsvej 9  
DK - 8260 VIBY J  
T.: +45 (0) 86 286 336  
F.: +45 (0) 86 286 670  
info@innotec.dk

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 begär "Giftinformationscentralen" eller ring Giftinformationscentralen 08 - 33 12 31

24/24 t (Telefonrådgivning: engelska, franska, tyska, nederländska):  
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 3	H412

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen information tillgänglig

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



# Alu Powder

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

	GHS02	GHS07
Signalord (CLP)	: Varning	
Innehåller	: Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten, erhållen genom destillation av aromatiska strömmar. Består främst av aromatiska kolväten, främst C8 till C10, med ungefärligt kokpunktsintervall från 135 °C till 210 °C.]	
Faroangivelser (CLP)	: H226 - Brandfarlig vätska och ånga. H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.	
Skyddsangivelser (CLP)	: P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P260 - Inandas inte ångor. P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten, tvål. P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN, läkare. P403+P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. P273 - Undvik utsläpp till miljön.	
EUH-fraser	: EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.	

### 2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

### 3.2. Blandningar

Produktnamn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
Aluminiumpulver (stabiliserat)	(CAS-nummer) 7429-90-5 (EINECS / ELINCS-nummer) 231-072-3 (Index nr) 013-002-00-1 (REACH-nr) 01-2119529243-45	50 – 100	Water-react. 2, H261 Flam. Sol. 1, H228
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten, erhållen genom destillation av aromatiska strömmar. Består främst av aromatiska kolväten, främst C8 till C10, med ungefärligt kokpunktsintervall från 135 °C till 210 °C.] (Innehåller < 0,1% benzen (71-43-2))	(CAS-nummer) 64742-95-6 (EINECS / ELINCS-nummer) 918-668-5 (REACH-nr) 01-2119455851-35	12,5 – 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Kolväten, C9-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromatiska föreningar	(CAS-nummer) 64742-48-9 (EINECS / ELINCS-nummer) 919-857-5 (REACH-nr) 01-2119463258-33	12,5 – 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	: Sök läkarhjälp vid obehag.
Inandning	: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
Hudkontakt	: Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Tvätta med mycket vatten/... Använd INTE lösningsmedel eller thinner.
Kontakt med ögonen	: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Förtäring	: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	: Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Hudkontakt	: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen information tillgänglig

# Alu Powder

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : koldioxid. Torrt pulver. Vattenridå. Alkoholbeständigt skum.  
Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Brandfarlig vätska och ånga.  
Explosionsrisk : Kan bilda brandfarliga/explosiva ång- och luftblandningar.  
Farliga sönderdelningsprodukter : Eld kommer att bilda tjock svart rök.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.  
Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Ta på skyddskläder.

##### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Följ de försiktighetsåtgärder som beskrivs under rubrikerna 7 och 8.  
Planeringar för nödfall : Evakuera överflödig personal.

##### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.  
Planeringar för nödfall : Ventilera området.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Bortskaffandet av denna produkt och dess förpackning måste ske i enlighet med lokal lagstiftning. Rengör med rengöringsmedel. Undvik lösningsmedel.

Annan information : Se till att ventilationen är lämplig.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Stabil vid förvaring och användning enligt rekommendationer i avsnitt 7. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Se avsnitt 13 angående hantering av det avfall som kommer från rengöringen.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Kan vid användning bilda en lättantändlig blandning av ånga och luft.  
Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.  
Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Följ jordningsrutiner för att undvika statisk elektricitet.  
Lagringsvillkor : Förvaras torrt. Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats. Lagra vid brandfri plats. Rökning förbjuden. Får inte utsättas för antändningskällor.  
Lagringstemperatur : 15 – 30 °C  
Teknisk(a) åtgärd(er) : Förvaras på väl ventilerad plats. Vattentätt underjordiskt uppsamlingsfat.  
Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt. Förvaras endast i originalbehållaren.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

**Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten, erhållen genom destillation av aromatiska strömmar. Består främst av aromatiska kolväten, främst C8 till C10, med ungefärligt kokpunktsintervall från 135 °C till 210 °C.] (64742-95-6)**

##### DNEL/DMEL (Arbetare)

Långvarigt - systemiska effekter, dermal	25 mg/kg kroppsvikt/dag
--	-------------------------

# Alu Powder

## Säkerhetsdatablad

samstämmigt med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	150 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	32 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	11 mg/kg kroppsvikt/dag

### Kolväten, C9-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromatiska föreningar (64742-48-9)

#### DNEL/DMEL (Arbetare)

Akut - systemiska effekter, inandningen	900 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	300 mg/kg kroppsvikt/dag

#### DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)

Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	900 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	300 mg/kg kroppsvikt/dag

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

### Personlig skyddsutrustning:

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Handskar. Skyddsglasögon.

#### Handskar:

Om det förekommer att händerna kan komma i kontakt med produkten, kan handskar som uppfyller standarden EN374 ge tillräckligt kemiskt skydd om de är tillverkade av följande material nitrilgummi. För kontinuerlig kontakt rekommenderar vi handskar med en genomträngningstid på minst 240 minuter och helst en genomträngningstid på över 480 minuter. För korttidsskydd eller skydd mot stänk rekommenderar vi samma. Vi är medvetna om att det kanske inte finns lämpliga handskar som ger denna skyddsnivå tillgängliga. I så fall kan en kortare genomträngningstid accepteras så länge det går att följa procedureerna för korrekt underhåll och byte i tid. Handskarnas tjocklek är inget bra mått på deras motståndskraft mot ett kemiskt ämne eftersom det beror på den exakta sammanställningen i det material som handskarna är tillverkade av. Handskarnas tjocklek ska, beroende på modell och material, i allmänhet vara större än 0,35 mm. En handskes lämplighet och hållbarhet beror på användningen (= hur ofta och hur länge kontakt förekommer), den kemiska motståndskraften i handskmaterialet och på användarvänligheten. Be alltid handskarnas leverantör om råd. Smutsiga handskar måste bytas. Personlig hygien är en viktig förutsättning för en bra handvård. Handskar ska endast användas på rena händer. Händerna ska tvättas och torkas noga efter användningen av handskar.

#### Skyddsglasögon:

Vid fara för stänk: skyddsglasögon

#### Hudskydd:

Bär lämplig skyddsbeklädnad.

#### Andningsskydd:

Bär lämplig andningsapparat om luftförnyelsen är otillräcklig för att hålla damm/ånga under TLV. Rekommenderas: filter typ ABEK

### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Utseende	: Flytande.
Färg	: Silverfärgat.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktgräns	: Uppgift saknas
pH	: Uppgift saknas
Bortdunstningstakt	: Uppgift saknas

# Alu Powder

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Smältpunkt/smältpunktsintervall	: Uppgift saknas
Fryspunkt	: Uppgift saknas
Kokpunkt/intervall	: Uppgift saknas
Flampunkt	: 40 °C (DIN 53213-1)
Termisk tändtemperatur	: Produkten antänds inte av sig själv.
Nedbrytningstemperatur	: Uppgift saknas
Brännbarhet (fast, gas)	: Uppgift saknas
Ångtryck	: Uppgift saknas
Ångtryck vid 20 °C	: 1 mbar (20 °C)
Ångans densitet	: Uppgift saknas
Relativ densitet (vatten = 1)	: 1,65 (20 °C)
Löslighet	: Vatten: Olöslig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	: Uppgift saknas
Viskositet, kinematisk	: Uppgift saknas
Viskositet, dynamisk	: Uppgift saknas
Explosiva egenskaper	: Uppgift saknas
Brandfrämjande egenskaper	: Uppgift saknas
Explosionsgränser	: 0,6 – 7 vol %

### 9.2. Annan information

V.O.C. (V.O.S.) : 578 g/l

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Brandfarlig vätska och ånga. Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen information tillgänglig

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Extremt höga och låga temperaturer.

### 10.5. Oförenliga material

Får inte utsättas för oxideringsmedel och starkt alkaliska och starkt syrliga material för att förhindra möjligheten till exotermisk reaktion.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

När det utsätts för höga temperaturer kan farliga sönderfallsprodukter som kolmonoxid och dioxid, rök och  $NxOy$  skapas...

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat

**Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten, erhållen genom destillation av aromatiska strömmar. Består främst av aromatiska kolväten, främst C8 till C10, med ungefärligt kokpunktsintervall från 135 °C till 210 °C.] (64742-95-6)**

LD50/oralt/råtta	2000 – 5000 mg/kg (OECD 401)
LD50 hud råtta	> 3160 mg/kg (OECD 402)
LC50 Inandning - Råtta (Ångor)	> 6193 mg/l/4u (OECD 403)

**Kolväten, C9-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromatiska föreningar (64742-48-9)**

LD50/oralt/råtta	> 5000 mg/kg
LD50/dermal/kanin	> 5000 mg/kg
LC50/inandning/4 timmar/råtta	> 4951 mg/l

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat

# Alu Powder

## Säkerhetsdatablad

samstämig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Cancerogenicitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	: Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta – ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten, erhållen genom destillation av aromatiska strömmar. Består främst av aromatiska kolväten, främst C8 till C10, med ungefärligt kokpunktsintervall från 135 °C till 210 °C.] (64742-95-6)**

LC50/96h/fiskar	9,22 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50/48h/daphnia magna	6,14 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	2,9 mg/l
ErC50 alger	0 – 2,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h)

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

##### Alu Powder

Biologisk nedbrytning	78 %
-----------------------	------

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig

#### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig

#### 12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information	: Produkten bör inte komma in i rör eller vattendrag eller lämnas på ställen där den kan påverka grund- eller ytvatten. Låt inte materialet förorena grundvattensystemet.
-------------------------	---

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall)	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Avfall / oanvända produkter	: Undvik utsläpp till miljön.
Europeisk avfallsförteckning	: 12 01 04 - Stoft och partiklar av andra metaller än järn 15 01 07 - Glasförpackningar

### AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA

#### 14.1. FN-nummer

UN-nr (ADR)	: UN 1325
UN-nr (IMDG)	: UN 1325
UN-nr (IATA)	: UN 1325

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)	: BRANDFARLIGT FAST ÄMNE, ORGANISKT, N.O.S.
Officiell transportbenämning (IMDG)	: FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.
Officiell transportbenämning (IATA)	: Flammable solid, organic, n.o.s.
Beskrivning i transportdokument (ADR)	: UN 1325 BRANDFARLIGT FAST ÄMNE, ORGANISKT, N.O.S. (ALUMINIUMPULVER), 4.1, II, (E)
Beskrivning i transportdokument (IMDG)	: UN 1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (ALUMINIUM POWDER), 4.1, II
Beskrivning i transportdokument (IATA)	: UN 1325 Flammable solid, organic, n.o.s., 4.1, II

# Alu Powder

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### 14.3. Faroklass för transport

#### ADR

Faroklass för transport (ADR) : 4.1  
Varningsetiketter (ADR) : 4.1



#### IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : 4.1  
Varningsetiketter (IMDG) : 4.1



#### IATA

Faroklass för transport (IATA) : 4.1  
Varningsetiketter (IATA) : 4.1



### 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : II  
Förpackningsgrupp (IMDG) : II  
Förpackningsgrupp (IATA) : II

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej  
Marin förorening : Nej  
Ytterligare information : Ingen ytterligare information tillgänglig

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : F1  
Begränsade mängder (ADR) : 1kg  
Transportkategori (ADR) : 2  
Kod för tunnelrestriktion : E

#### Sjötransport

EMS-nr. (Brand) : F-A  
EMS-nr. (Utsläpp) : S-G

#### Flygtransport

Uppgift saknas

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föroreningar

# Alu Powder

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

V.O.C. (V.O.S.) : 578 g/l

2004/42/EG: : EU-gränsvärdet för denna produkt (produktkategori: II(B)(e)) är, i bruksfärdig form, högst 840 g/l VOS. VOS-halten i denna produkt är högst 578 g/l.

### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen information tillgänglig

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

### Förkortningar och akronymer:

	ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
	ATE = Acute Toxicity Estimate
	CAS = Chemical Abstracts Service
	CLP = Classification, labelling and packaging
	CSR = Chemical Safety Report
	DMEL = Derived Minimal Effect Level
	DNEL = Derived No-Effect Level
	DPD = Dangerous Preparation Directive
	DSD = Dangerous Substance Directive
	EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances.
	GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
	HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet
	IATA = International Air Transport Association
	ICAO = International Civil Aviation Organization
	IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
	IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)
	LC50 = Lethal concentration, 50 percent
	LD50 = Lethal dose, 50 percent
	LEL = Lower Explosion Limit
	MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
	MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
	NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
	OEL = Occupational Exposure Limits
	PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic
	PNEC = Predicted No-Effect Concentration
	REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
	RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).
	STEL = Short term exposure limit
	STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure



# Alu Powder

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

	STOT SE = specific target organ toxicity single exposure
	SVHC = Substance of Very High Concern
	TLV = Threshold Limit Value
	TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe
	TWA = time weighted average
	UEL = Upper Explosion Limit
	VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria
	VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración
	VLE = Valeur Limite d'exposition
	VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition
	VOC = Volatile Organic Compounds
	vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
	WGK = Wassergefährdungsklasse

### H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
Flam. Sol. 1	Brandfarliga fasta ämnen, kategori 1
STOT SE 3	Specifik organototoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan
STOT SE 3	Specifik organototoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation
Water-react. 2	Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 2
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H261	Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### Ändrade avsnitt jämfört med föregående utgåva 16

Tidigare revidering 24/09/2018

#### REACH-försäkran:

All information är baserad på faktiska kunskaper. Överensstämmelse mellan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad och de uppgifter som anges i den kemiska säkerhetsrapporten har beaktats i den mån dessa fanns tillgängliga vid sammanställningstillfället (se versionsnummer och revisionsdatum).

#### Friskrivningsklausul:

Informationen i detta säkerhetsinformationsblad är baserad på de kunskaper vi för närvarande har och överensstämmer med nationella lagar och EU:s lagar då vi inte känner till och inte kan påverka de förhållanden under vilka produkten används. Det är alltid användarens ansvar att vidta de åtgärder som behövs för att uppfylla lokala lagar och föreskrifter. Informationen i detta blad är avsedd som beskrivning av de säkerhetsföreskrifter som gäller för vår produkt och ska inte uppfattas som en garanti avseende produktens egenskaper.

Detta säkerhetsinformationsblad har upprättats enbart för denna produkt och informationen är följaktligen inte giltig i kombination med en annan produkt.

Utan skriftliga förhandsinstruktioner för användning får produkten inte användas för andra ändamål än de som angivits.