

## STANDART CHROMAL I Aluminium Powder

Version 3.1      Revisionsdatum: 26.03.2018      SDB-nummer: 102000000281      Tryckdatum: 19.11.2018  
Datum för det första utfärdandet: 17.03.2014

---

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : STANDART CHROMAL I Aluminium Powder  
Produktkod : 049105D70 049105D70

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

Informationen saknas.

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

Företag : ECKART GmbH  
Guntersthal 4  
91235 Hartenstein  
  
Telefon : +499152770  
  
Telefax : +499152777008  
  
E-postadress för person som är ansvarig för SDS : msds.eckart@altana.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim, Germany:  
From outside US : (001) 352-323-3500  
(First call in English, response in your language is possible)  
US & Canada (toll free) : 1-800-5355-053

---

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga fasta ämnen, Kategori 1      H228: Brandfarligt fast ämne.

**Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:** : Fler viktiga säkerhetsanvisningar för hanteringen av aluminiumpulver hittar du på vår webbsida:  
[http://www.eckart.net/fileadmin/eckart/Service/GDA\\_Alupulver\\_Safety\\_engl.pdf](http://www.eckart.net/fileadmin/eckart/Service/GDA_Alupulver_Safety_engl.pdf)

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

## STANDART CHROMAL I Aluminium Powder

Version 3.1      Revisionsdatum: 26.03.2018      SDB-nummer: 102000000281      Tryckdatum: 19.11.2018  
Datum för det första utfärdandet: 17.03.2014

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H228      Brandfarligt fast ämne.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**  
P210      Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/ heta ytor. Rökning förbjuden.  
P240      Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.  
P241      Använd explosionssäker elektrisk/ ventilations-/ belysnings-/ utrustning.  
P280      Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd.  
**Åtgärder:**  
P370 + P378      Vid brand: Släck branden med: Specialpulver för metallbränder.  
P370 + P378      Vid brand: Släck branden med: Torr sand.

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008	Koncentration (% w/w)
aluminiumpulver (stabiliserat)	7429-90-5 231-072-3 013-002-00-1 01-2119529243-45	Flam. Sol. 1; H228	>= 50 - <= 100

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : För den skadade till frisk luft.

Flytta från farligt område.

## STANDART CHROMAL I Aluminium Powder

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Tryckdatum: 19.11.2018
3.1	26.03.2018	102000000281	Datum för det första utfärdandet: 17.03.2014

---

- Vid inandning : Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.  
  
Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.  
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
- Vid ögonkontakt : Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.  
Ta ur kontaktlinser.  
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.  
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria.  
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

Ingen känd.

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

Informationen saknas.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Torr sand  
Specialpulver mot metallbrand
- Olämpligt släckningsmedel : ABC-pulver  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Vatten  
Skum

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

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Reagerar med vatten genom att utveckla synnerligen lättantändliga gaser (väte).

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.
- Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.  
Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala
-

## STANDART CHROMAL I Aluminium Powder

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Tryckdatum: 19.11.2018
3.1	26.03.2018	102000000281	Datum för det första utfärdandet: 17.03.2014

---

förhållanden och omgivande miljö.

---

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.  
Evakuera personal till säkra platser.  
Undvik dammbildning.  
Avlägsna alla antändningskällor.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

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

Rengöringsmetoder : Använd mekanisk hanteringsutrustning.  
Använd inte dammsugare.

Spola inte med vatten.  
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

---

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik dammbildning.  
Rengöringsrutiner skall upprättas för att försäkra sig om att damm inte ansamlas på ytorna.  
Lagra avskilt från hetta.

För personligt skydd se avsnitt 8.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.  
Hantera skölvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

Råd för skydd mot brand och explosion : Använd explosionssäker utrustning. Under hantering kan damm bilda explosiva blandningar i luft. Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatisk laddning. Vid överföring från en behållare till en annan vidta jordningsåtgärder och använd ledande slangmaterial.

## STANDART CHROMAL I Aluminium Powder

Version 3.1      Revisionsdatum: 26.03.2018      SDB-nummer: 102000000281      Tryckdatum: 19.11.2018  
Datum för det första utfärdandet: 17.03.2014

Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

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

Krav på lagerutrymmen och behållare : Jordningen av förpackningar och apparater måste absolut säkerställas. Reaktionen med vatten frigör en synnerligen lättantändlig gas (väte). Använd explosionssäker utrustning. Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Ha behållaren stängd när den inte används.

Rökning förbjuden. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.

Ytterligare information om lagringsförhållanden : Skyddas mot luftfuktighet och vatten.

Råd för gemensam lagring : Förvara ej tillsammans med oxiderande och självantändande produkter. Produkten får inte komma i kontakt med vatten vid lagring. Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, starkt alkaliska och starkt sura material för att undvika exotermiska reaktioner.

Mer information om lagringsstabilitet : Förvara på torr plats. Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Informationen saknas.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval (Version av datum)
aluminiumpulver (stabiliserat)	7429-90-5	NGV (Total)	5 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS (2011-12-16)
Ytterligare information	Med inhalerbart damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabelt damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993,			

## STANDART CHROMAL I Aluminium Powder

Version 3.1      Revisionsdatum: 26.03.2018      SDB-nummer: 102000000281      Tryckdatum: 19.11.2018  
Datum för det första utfärdandet: 17.03.2014

	punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod.
	NGV (Respirabelt)      2 mg/m <sup>3</sup> SE AFS (2011-12-16)
Ytterligare information	Med inhalerbart damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabelt damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod.

### Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
aluminiumpulver (stabiliserat)	Arbetstagare	Inhalation	long term – local effects	3,72 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Oralt	long term – systemic effects	3,95 mg/kg

### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
aluminiumpulver (stabiliserat)	Sötvatten	0,0749 mg/l
	clarification plant	20 mg/l

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Ansiktsskydd  
Skyddsglasögon

#### Handskydd

Material : Läder  
Handsklängd : Långärmade handskar

Anmärkning : Läderhandskar Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan.

## STANDART CHROMAL I Aluminium Powder

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Tryckdatum: 19.11.2018
3.1	26.03.2018	102000000281	Datum för det första utfärdandet: 17.03.2014

---

Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med skyddshandskstillverkaren.

Hud- och kroppsskydd : Flamhämmande arbetsskyddsdräkter med avledningsförmåga. DIN EN 11612; EN 533; EN 1149-1 säkerhetsskor med avledningsförmåga.

Skyddsdräkt ogenomtränglig för damm  
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.

Andningsskydd : Använd andningsskydd om MAK-värdet överstigs.  
Andningsskydd med filter.  
P1-filter

### Begränsning av miljöexponeringen

Vatten : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	: pulver
Färg	: silver
Lukt	: luktfri
Lukttröskel	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt	: 660 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: 2.467 °C
Flampunkt	: Ingen tillgänglig data
Avdunstningshastighet	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ämnet eller blandningen är brandfarligt fast ämne med kategori 1.
Självantändning	: Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	: 340 °C
Glödtemperatur	: 230 °C

---

## STANDART CHROMAL I Aluminium Powder

Version 3.1      Revisionsdatum: 26.03.2018      SDB-nummer: 102000000281      Tryckdatum: 19.11.2018  
Datum för det första utfärdandet: 17.03.2014

---

Sönderfallstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper	: Ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper	: Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	: Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	: 30 g/m <sup>3</sup>
Ångtryck	: Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	: Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	: Ingen tillgänglig data
Densitet	: 2,5 g/cm <sup>3</sup>
Bulkdensitet	: Ingen tillgänglig data
Löslighet	
Löslighet i vatten	: olöslig
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tillgänglig data
Flödestid	: Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner



## STANDART CHROMAL I Aluminium Powder

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Tryckdatum: 19.11.2018
3.1	26.03.2018	102000000281	Datum för det första utfärdandet: 17.03.2014

---

Farliga reaktioner : Väte kan eventuellt bildas vid inverkan av syror och lut.  
Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.  
Damm kan bilda explosiv blandning med luft.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme, flammor och gnistor.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Syror  
Baser  
Oxidationsmedel  
Vatten

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kontakt med vatten eller fuktig luft : Informationen saknas.

Termiskt sönderfall : Informationen saknas.

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### **Akut toxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Produkt:**

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 888 mg/l  
Exponeringstid: 4 h

#### **Beståndsdelar:**

##### **aluminiumpulver (stabiliserat):**

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma

#### **Frätande/irriterande på huden**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

## STANDART CHROMAL I Aluminium Powder

Version 3.1      Revisionsdatum: 26.03.2018      SDB-nummer: 102000000281      Tryckdatum: 19.11.2018  
Datum för det första utfärdandet: 17.03.2014

---

### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

#### **Hudsensibilisering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Sensibilisering i andningsvägarna**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Mutagenitet i könsceller**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Cancerogenitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Reproduktionstoxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Specifik organtoxicitet - upprepade exponering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Aspirationstoxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Ytterligare information**

##### **Produkt:**

Anmärkning: Ingen tillgänglig data

---

## **AVSNITT 12: Ekologisk information**

### **12.1 Toxicitet**

Ingen tillgänglig data

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen tillgänglig data

### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen tillgänglig data

### **12.4 Rörlighet i jord**

Ingen tillgänglig data

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

##### **Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

---

## STANDART CHROMAL I Aluminium Powder

Version 3.1      Revisionsdatum: 26.03.2018      SDB-nummer: 102000000281      Tryckdatum: 19.11.2018  
Datum för det första utfärdandet: 17.03.2014

---

### 12.6 Andra skadliga effekter

**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

---

### AVSNITT 13: Avfallshantering

Europeiska avfallskatalogen : 12 01 04 - Stoft och partiklar av andra metaller än järn  
Europeiska avfallskatalogen : 10 03 21 - Annat partikelformigt material och stoft (även stoft från kulkvarnar) som innehåller farliga ämnen

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Töm inte avfall i avloppet.  
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.  
Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.  
Enligt lokala och nationella bestämmelser.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.  
Avfallshandera som oanvänd produkt.  
Återanvänd inte tömd behållare.  
Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.  
Enligt lokala och nationella bestämmelser.

---

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer

ADR : UN 1309  
IMDG : UN 1309  
IATA : UN 1309

#### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR : ALUMINIUMPULVER, YTBELAGT  
IMDG : ALUMINIUM POWDER, COATED  
IATA : Aluminium powder, coated

#### 14.3 Faroklass för transport

ADR : 4.1  
IMDG : 4.1  
IATA : 4.1

#### 14.4 Förpackningsgrupp

---

## STANDART CHROMAL I Aluminium Powder

Version 3.1      Revisionsdatum: 26.03.2018      SDB-nummer: 102000000281      Tryckdatum: 19.11.2018  
Datum för det första utfärdandet: 17.03.2014

---

### ADR

Förpackningsgrupp : II  
Klassificeringskod : F3  
Farlighetsnummer : 40  
Etiketter : 4.1  
Tunnel-restrik-tionskod : (E)

### IMDG

Förpackningsgrupp : II  
Etiketter : 4.1  
EmS Kod : F-G, S-G  
Anmärkning : IMDG Code segregation group 15 - Powdered metals

### IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg) : 448  
Packningsinstruktioner (LQ) : Y441  
Förpackningsgrupp : II  
Etiketter : Flammable Solid

### IATA (Passagerare)

Packinstruktion : 445  
(passagerarflyg)  
Packningsinstruktioner (LQ) : Y441  
Förpackningsgrupp : II  
Etiketter : Flammable Solid

## 14.5 Miljöfaror

### ADR

Miljöfarlig : nej

### IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

## 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämplig

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

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen : Inte tillämplig  
som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

## STANDART CHROMAL I Aluminium Powder

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Tryckdatum: 19.11.2018
3.1	26.03.2018	102000000281	Datum för det första utfärdandet: 17.03.2014

---

### AVSNITT 16: Annan information

#### Fullständig text på H-Angivelser

H228 : Brandfarligt fast ämne.

#### Fullständig text på andra förkortningar

Flam. Sol. : Brandfarliga fasta ämnen  
SE AFS : Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista  
SE AFS / NGV : Nivågränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; TCSI - Taiwanesisks förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

#### Ytterligare information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

## **STANDART CHROMAL I Aluminium Powder**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Tryckdatum: 19.11.2018
3.1	26.03.2018	102000000281	Datum för det första utfärdandet: 17.03.2014

---

SE / SV