

STANDART CHROMAL I Aluminium Powder

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data tipăririi: 19.11.2018 |
| 3.1 | 26.03.2018 | 102000000281 | Data primei lansări: 21.05.2014 |

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Element de identificare a produsului**

Denumirea comercială : STANDART CHROMAL I Aluminium Powder

Codul produsului : 049105D70 049105D70

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Aceste informații nu sunt disponibile.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : ECKART GmbH
Guentersthal 4
91235 Hartenstein

Telefon : +499152770

Fax : +499152777008

Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru SDS : msds.eckart@altana.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Solide inflamabile, Categoria 1 H228: Solid inflamabil.

Informație specifică cu privire la pericolul pentru om și mediul inconjurator: : Alte indicații importante privind siguranța la manevrarea pulberii de aluminiu puteți găsi accesând site-ul nostru:

http://www.eckart.net/fileadmin/eckart/Service/GDA_Alupulver_Safety_engl.pdf

2.2 Elemente pentru etichetă**Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

STANDART CHROMAL I Aluminium Powder

Versiune 3.1 Revizia (data): 26.03.2018 Numărul FDS: 102000000281 Data tipăririi: 19.11.2018
Data primei lansări: 21.05.2014

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H228 Solid inflamabil.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P210 A se păstra departe de surse de căldură/scântei/ flăcări deschise/suprafețe încinse. Fumatul interzis.
P240 Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.
P241 Utilizați echipamente electrice/ de ventilare/ de iluminat/ antideflagrante.
P280 Purtați mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
Răspuns:
P370 + P378 În caz de aprindere: Folositi pentru stingere: Stingatoare cu pulbere pentru metal
P370 + P378 În caz de aprindere: Folositi pentru stingere: Spuma uscata

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Componente periculoase

| Denumire chimică | Nr. CAS Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare | Clasificare REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 | Concentrație (% w/w) |
|----------------------------|--|---|-------------------------|
| aluminu pudră (stabilizat) | 7429-90-5 231-072-3 013-002-00-1 01-2119529243-45 | Flam. Sol. 1; H228 | >= 50 - <= 100 |

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

STANDART CHROMAL I Aluminium Powder

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data tipăririi: 19.11.2018 |
| 3.1 | 26.03.2018 | 102000000281 | Data primei lansări: 21.05.2014 |

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

- Indicații generale : Se va duce victima la aer proaspăt.
Se va ieși din zona periculoasă.
- Dacă se inhalează : În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Se va spăla imediat cu apă și săpun.
Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.
Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.
- În caz de contact cu ochii : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.
Se va îndepărta lentila de contact.
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va ține tractul respirator curat.
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.
Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Necunoscut.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Aceste informații nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Nisip uscat
Pulbere specială împotriva focului metalic
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Pulbere de ABC
Bioxid de carbon (CO₂)
Apă
Spumă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Reacționează cu apa sub formă de gaze extrem de inflamabile (hidrogen).

STANDART CHROMAL I Aluminium Powder

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data tipăririi: 19.11.2018 |
| 3.1 | 26.03.2018 | 102000000281 | Data primei lansări: 21.05.2014 |

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- | | | |
|---|---|--|
| Echipament special de protecție pentru pompieri | : | Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului. |
| Informații suplimentare | : | Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică. Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător. |
-

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

- | | | |
|--|---|---|
| Măsurile de precauție pentru protecția personală | : | Se va folosi echipament de protecție individual. Se va evacua personalul în zone sigure. Se va evita formarea de praf. Se va îndepărta orice sursă de aprindere. |
|--|---|---|

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

- | | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Precauții pentru mediul înconjurător | : | Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare. |
|--------------------------------------|---|---|

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- | | | |
|----------------------|---|---|
| Metodele de curățare | : | Se va folosi un echipament de manipulare mecanic. A nu se utiliza aspiratoare. Nu se va clăti cu apă. Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare. |
|----------------------|---|---|

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță**

- | | | |
|--|---|--|
| Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță | : | Se va evita formarea de praf. Trebuie să fie instituite procesele de curățire de rutină pentru a se asigura că praful nu se acumulează pe suprafețe. Se va depozita departe de surse de căldură. |
|--|---|--|

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de

STANDART CHROMAL I Aluminium Powder

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data tipăririi: 19.11.2018 |
| 3.1 | 26.03.2018 | 102000000281 | Data primei lansări: 21.05.2014 |

utilizare.

Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se va folosi echipament rezistent la explozii. În timpul preparării, praful poate forma un amestec exploziv în aer. Se vor lua măsuri de prevenire a formării de sarcini electrostatice. În timpul transvazării se vor lua măsuri de împământare și se vor utiliza furtunuri conductoare.

Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere.

Măsuri de igienă : Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : A se asigura neapărat împământarea legăturilor și aparatelor. În reacția cu apa eliberează gaz extrem de inflamabil (hidrogen). Se va folosi echipament rezistent la explozii. Se va depozita în containerul original. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc răcoros și bine ventilat. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis. Se va ține containerul închis când nu se folosește.

Fumatul interzis. Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare : A se feri de umezeală și de apă.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu se va depozita împreună cu produse oxidante și produse auto-ignifuge. Nu se va pune niciodată produsul în contact cu apă, în decursul depozitării. Se va păstra la distanță de agenți de oxidare, materiale puternic alcaline și materiale puternic acide pentru a se evita reacții exoterme.

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Se va păstra într-un loc uscat. Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Aceste informații nu sunt disponibile.

STANDART CHROMAL I Aluminium Powder

Versiune 3.1 Revizia (data): 26.03.2018 Numărul FDS: 102000000281 Data tipăririi: 19.11.2018
Data primei lansări: 21.05.2014

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Concentrație maximă de lucru

| Componente | Nr. CAS | Tipul valorii (Formă de expunere) | Parametri de control | Bază (Data Versiunii) |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------|
| aluminiu pudră (stabilizat) | 7429-90-5 | TWA (Praf) | 3 mg/m ³ | RO OEL (2012-01-19) |
| | | TWA (Fum) | 1 mg/m ³ | RO OEL (2012-01-19) |
| | | STEL (Praf) | 10 mg/m ³ | RO OEL (2012-01-19) |
| | | STEL (Fum) | 3 mg/m ³ | RO OEL (2012-01-19) |
| | | TWA (Pulbere, fracție inhalabilă) | 10 mg/m ³ | RO OEL (2012-01-19) |

Limite de expunere profesională biologică

| Numele substanței | Nr. CAS | Parametri de control | Timp de prelevare a probei | Bază |
|-----------------------------|-----------|--|----------------------------|--------|
| aluminiu pudră (stabilizat) | 7429-90-5 | Aluminiu (Aluminiiu): 200 µg/l (Urină) | Sfârșit schimb | RO BAT |

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

| Numele substanței | Utilizare finale | Căi de expunere | Efecte potențiale asupra sănătății | Valoare |
|-----------------------------|------------------|-----------------|------------------------------------|------------------------|
| aluminiu pudră (stabilizat) | Lucrători | Inhalation | long term – local effects | 3,72 mg/m ³ |
| | Consumatori | Oral(ă) | long term – systemic effects | 3,95 mg/kg |

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

| Numele substanței | Compartiment de mediu | Valoare |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|
| aluminiu pudră (stabilizat) | Apă proaspătă | 0,0749 mg/l |
| | clarification plant | 20 mg/l |

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Mască de protecție a feței

Ochelari de protecție

Protecția mâinilor

Material : Piele

Lungimea mănușii : Mănuși cu mâneci lungi

STANDART CHROMAL I Aluminium Powder

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data tipăririi: 19.11.2018 |
| 3.1 | 26.03.2018 | 102000000281 | Data primei lansări: 21.05.2014 |

- Observații** : Mănuși din piele Alegerea unei mănuși adecvate nu depinde numai de materialul din care este fabricată, ci și de alți factori de calitate, de aceea este diferită în funcție de producător. Se va discuta cu producătorii de mănuși de protecție dacă locul anume de lucru este convenabil.
- Protecția pielii și a corpului** : Echipament de protecție pentru îndepărtarea sarcinilor electrostatice și prevenirea propagării focului. DIN EN 11612; EN 533; EN 1149-1 Pantofi de protecție pentru îndepărtarea sarcinilor electrostatice.
- Îmbrăcăminte de protecție etanșă la praf
Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.
- Protecția respirației** : A se utiliza mască de protecție în cazul depășirii valorii MAK (Concentrație maximă la locul de muncă).
Aparat respirator prevăzut cu filtru.
Filtru P1
- Controlul expunerii mediului**
- Apă** : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

- Aspect : pulbere
- Culoare : argintiu
- Miros : inodor
- Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date
- pH : Nu există date
- Punctul de topire/punctul de înghețare : 660 °C
- Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : 2.467 °C
- Punctul de aprindere : Nu există date

STANDART CHROMAL I Aluminium Powder

| | | | |
|-----------------|-------------------------------|------------------------------|---|
| Versiune 3.1 | Revizia (data): 26.03.2018 | Numărul FDS: 102000000281 | Data tipăririi: 19.11.2018 Data primei lansări: 21.05.2014 |
|-----------------|-------------------------------|------------------------------|---|

| | |
|--|--|
| Viteza de evaporare | : Nu există date |
| Inflamabilitatea (solid, gaz) | : Substanța sau amestecul sunt solide inflamabile din categoria 1. |
| Auto-aprindere | : Nu există date |
| Temperatura de autoaprindere | : 340 °C |
| Punct de inflamabilitate | : 230 °C |
| Temperatura de descompunere | : Nu există date |
| Proprietăți explozive | : Nu există date |
| Proprietăți oxidante | : Nu există date |
| Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate | : Nu există date |
| Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate | : 30 g/m ³ |
| Presiunea de vapori | : Nu există date |
| Densitatea de vapori relativă | : Nu există date |
| Densitatea relativă | : Nu există date |
| Densitate | : 2,5 g/cm ³ |
| Greutate volumetrică | : Nu există date |
| Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în apă | : insolubil |
| Solubilitate în alți solvenți | : Nu există date |
| Coeficientul de partiție: n- octanol/apă | : Nu există date |
| Temperatura de descompunere | : Nu există date |
| Vâscozitate dinamică | : Nu există date |
| Vâscozitate cinematică | : Nu există date |
| Timp de curgere | : Nu există date |

STANDART CHROMAL I Aluminium Powder

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data tipăririi: 19.11.2018 |
| 3.1 | 26.03.2018 | 102000000281 | Data primei lansări: 21.05.2014 |

9.2 Alte informații

Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : În cazul influenței acizilor și leșiei este posibilă formarea hidrogenului.

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

Praful poate forma un amestec exploziv în aer.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Căldură, flăcări și scântei.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Acizi
Baze
Agenți oxidanți
Apă

10.6 Produși de descompunere periculoși

Contactul cu apa sau umiditatea din aer : Aceste informații nu sunt disponibile.

Descompunere termică : Aceste informații nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 888 mg/l
Durată de expunere: 4 h

STANDART CHROMAL I Aluminium PowderVersiune
3.1Revizia (data):
26.03.2018Numărul FDS:
102000000281Data tipăririi: 19.11.2018
Data primei lansări: 21.05.2014**Componente:****aluminu pudră (stabilizat):**

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață

Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**Sensibilizarea pielii**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Cancerogenitatea

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Informații suplimentare**Produs:**

Observații: Nu există date

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitatea**

Nu există date

12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu există date

STANDART CHROMAL I Aluminium Powder

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data tipăririi: 19.11.2018 |
| 3.1 | 26.03.2018 | 102000000281 | Data primei lansări: 21.05.2014 |

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu există date

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**Produs:**

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari..

12.6 Alte efecte adverse**Produs:**

Informații ecologice adiționale : Nu există date

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Catalogul European de Deșeuri : 12 01 04 - pulberi și particule de metale neferoase
Catalogul European de Deșeuri : 10 03 21 - alte particule și praf (inclusiv praf de la morile cu bile) cu conținut de substanțe periculoase

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Nu se va elimina deșeurul în canalizare.
Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.
Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deșeurilor.
Conform cu reglementările locale și naționale.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.
Se va elimina drept produs nefolosit.
NU se vor refolosi containerele goale.
Bidoanele goale nu se vor arde nici nu se vor tăia cu un arzător.
Conform cu reglementările locale și naționale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1 Numărul ONU**

ADR : UN 1309
IMDG : UN 1309

STANDART CHROMAL I Aluminium Powder

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data tipăririi: 19.11.2018 |
| 3.1 | 26.03.2018 | 102000000281 | Data primei lansări: 21.05.2014 |

IATA : UN 1309

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR : PULBERE DE ALUMINIU, ACOPERITA

IMDG : ALUMINIUM POWDER, COATED

IATA : Aluminium powder, coated

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR : 4.1

IMDG : 4.1

IATA : 4.1

14.4 Grupul de ambalare

ADR

Grupul de ambalare : II

Cod de clasificare : F3

Nr.de identificare a

pericolului

Etichete : 4.1

Cod de restricționare în
tuneluri : (E)

IMDG

Grupul de ambalare : II

Etichete : 4.1

EmS Cod : F-G, S-G

Observații : IMDG Code segregation group 15 - Powdered metals

IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare : 448
(avioane cargo)

Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y441

Grupul de ambalare : II

Etichete : Flammable Solid

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 445
(avioane de pasageri)

Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y441

Grupul de ambalare : II

Etichete : Flammable Solid

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR

Periculos pentru mediul
înconjurător : nu

IMDG

Poluanții marini : nu

STANDART CHROMAL I Aluminium Powder

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data tipăririi: 19.11.2018 |
| 3.1 | 26.03.2018 | 102000000281 | Data primei lansări: 21.05.2014 |

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59) : Nu se aplică

15.2 Evaluarea securității chimice

Aceste informații nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Text complet al declarațiilor H**

H228 : Solid inflamabil.

Text complet al altor abrevieri

| | |
|---------------|--|
| Flam. Sol. | : Solide inflamabile |
| RO BAT | : Romania. VALORI LIMITĂ BIOLOGICE |
| RO OEL | : Norme Generale de Protecție a Muncii - anexa nr. 31: Valora limită de expunere profesională pentru agenții chimici |
| RO OEL / TWA | : Valoare limită |
| RO OEL / STEL | : Valoare limită - termen scurt |

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația

STANDART CHROMAL I Aluminium Powder

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data tipăririi: 19.11.2018 |
| 3.1 | 26.03.2018 | 102000000281 | Data primei lansări: 21.05.2014 |

Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO