

STANDART CHROMAL I Aluminium Powder

Verzia 1.0	Dátum revízie: 06.06.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 102000000281	Dátum tlače: 19.11.2018 Dátum prvého vydania: 06.06.2018
---------------	------------------------------	--	---

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : STANDART CHROMAL I Aluminium Powder
Kód výrobku : 049105D70

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : ECKART GmbH
Guntersthal 4
91235 Hartenstein

Telefón : +499152770

Fax : +499152777008

E-mailová adresa osoby
zodpovednej za KBÚ : msds.eckart@altana.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Horľavé tuhé látky, Kategória 1 H228: Horľavá tuhá látka.

Zvláštne upozornenia na nebezpečenstvá pre človeka a životné prostredie:

: Dalšie dôležité bezpečnostné pokyny na
zachádzanie s hliníkovým práškom nájdete na
našej stránke:

[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 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

STANDART CHROMAL I Aluminium Powder

Verzia 1.0 Dátum revízie: 06.06.2018 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 102000000281 Dátum tlače: 19.11.2018
Dátum prvého vydania: 06.06.2018

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H228 Horľavá tuhá látka.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.

P240 Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.

P241 Používajte elektrické/ ventilačné/ osvetľovacie/ zariadenie do výbušného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P370 + P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite: Špeciálny prášok na hasenie požiarov kovov.

P370 + P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite: Suchý piesok.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia NARIADENIE (ES) č. 1272/2008	Koncentrácia (% w/w)
hliníkový prášok (stabilizovaný)	7429-90-5 231-072-3 013-002-00-1 01-2119529243-45	Flam. Sol. 1; H228	>= 50 - <= 100

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

STANDART CHROMAL I Aluminium Powder

Verzia 1.0	Dátum revízie: 06.06.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 102000000281	Dátum tlače: 19.11.2018 Dátum prvého vydania: 06.06.2018
---------------	------------------------------	--	---

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.
Vyneste z miesta ohrozenia.
- Pri vdýchnutí : Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.
Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.
Pri znečistení odevu ho odložte.
- Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Udržujte voľné dýchacie cesty.
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Suchý piesok
Špeciálny prášok na hasenie horiacich kovov
- Nevhodné hasiace prostriedky : ABC prášok
Oxid uhličitý (CO₂)
Voda
Pena

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Reaguje s vodou za vzniku vysoko zápalného plynu (vodík).
-

STANDART CHROMAL I Aluminium Powder

Verzia 1.0	Dátum revízie: 06.06.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 102000000281	Dátum tlače: 19.11.2018 Dátum prvého vydania: 06.06.2018
---------------	------------------------------	--	---

5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.
- Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požari. Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
-

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany. Evakuujte osoby do bezpečných priestorov. Vyvarujte sa tvorbe prachu. Odstráňte všetky zdroje zapálenia.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Spôsoby čistenia : Použite mechanické manipulačné zariadenie. Nepoužite vysávač.
- Nesplachujte vodou.
Uschovávajúajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte tvorbe prachu. Mala by sa zaviesť bežná údržba na zaistenie, aby sa na povrchoch nehromadil prach. Chráňte pred teplom.

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

STANDART CHROMAL I Aluminium Powder

Verzia 1.0	Dátum revízie: 06.06.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 102000000281	Dátum tlače: 19.11.2018 Dátum prvého vydania: 06.06.2018
---------------	------------------------------	--	---

V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Použite zariadenie v nevybušnom prevedení. Počas spracovania môže prach tvoriť výbušnú zmes so vzduchom. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine. Pri prečerpávaní z jednej nádoby do druhej použite uzemnenie a hadicu z vodivého materiálu.

Uschovávajúte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.

Hygienické opatrenia : Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Bezpodmienečne zabezpečiť uzemnenie nádob a zariadení. Pri reakcii s vodou sa uvoľňuje vysoko zápalný plyn (vodík). Použite zariadenie v nevybušnom prevedení. Skladujte v pôvodnej nádobe. Uschovávajúte nádobu tesne uzatvorenú na chladnom, dobre vetranom mieste. Uchovávajúte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Keď sa nádoby nepoužívajú uchovávajúte ich uzavreté.

Zákaz fajčiť. Uschovávajúte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.

Iné informácie o skladovacích podmienkach : Chrániť pred vzdušnou vlhkosťou a vodou.

Návod na obyčajné skladovanie : Neskladujte spoločne s oxidačnými a samozápalnými produktami. Zaisťte, aby sa produkt pri skladovaní nikdy nedostal do kontaktu s vodou. Uschovávajúte oddelene od oxidličovadiel, silne alkalických a silne kyslých materiálov, aby nedošlo k exotermickým reakciám.

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Uchovávajúte na suchom mieste. Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

STANDART CHROMAL I Aluminium Powder

Verzia 1.0 Dátum revízie: 06.06.2018 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 102000000281 Dátum tlače: 19.11.2018
Dátum prvého vydania: 06.06.2018

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata (Dátum verzie)
hliníkový prášok (stabilizovaný)	7429-90-5	NPEL priemerný (respirabilná frakcia)	1,5 mg/m ³	SK OEL (2007-06-20)
		NPEL priemerný (inhalovateľná frakcia)	4 mg/m ³	SK OEL (2007-06-20)
		NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu)	10 mg/m ³	SK OEL (2007-06-20)
		NPEL priemerný (Pevný aerosol, respirabilná frakcia)	1,5 mg/m ³	SK OEL (2007-06-20)

Biologické limity expozície na pracovisku

Názov látky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Doba odberu vzorky	Podstata
hliníkový prášok (stabilizovaný)	7429-90-5	Hliník (Hliník): 60 µg/g kreatinínu (moč)	žiadne obmedzenie	SI OEL
		Hliník (Hliník): 0.2518 µmol/mmol kreatinínu (moč)	žiadne obmedzenie	SI OEL

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
hliníkový prášok (stabilizovaný)	Pracovníci	Inhalation	long term – local effects	3,72 mg/m ³
	Spotrebitelia	Orálne	long term – systemic effects	3,95 mg/kg

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
hliníkový prášok (stabilizovaný)	Sladká voda	0,0749 mg/l
	clarification plant	20 mg/l

STANDART CHROMAL I Aluminium Powder

Verzia 1.0	Dátum revízie: 06.06.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 102000000281	Dátum tlače: 19.11.2018 Dátum prvého vydania: 06.06.2018
---------------	------------------------------	--	---

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Obličajový štít

Ochranné okuliare

Ochrana rúk

Materiál : Koža

Dĺžka rukavíc : Dlhé rukavice

Poznámky

: Kožené rukavice Voľba vhodných rukavíc závisí nielen od ich materiálu, ale aj od iných akostných parametrov, ktoré sa u jednotlivých výrobcov líšia.
Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc.

Ochrana pokožky a tela

: Pracovné ochranné odevy s antistatickou a nehorlavou úpravou. DIN EN 11612; EN 533; EN 1149-1 ochranná pracovná obuv s antistatickou úpravou.

Ochranný odev nepriepustný pre prach
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.

Ochrana dýchacích ciest

: Použiť ochranné dýchacie pomôcky, ak je prekročená MAK - hodnota.
Dýchací prístroj s filtrom.
Filter P1

Kontroly environmentálnej expozície

Voda : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad : prach

Farba : strieborný

Zápach : bez zápachu

Prahová hodnota zápachu : Údaje sú nedostupné

pH : Údaje sú nedostupné

STANDART CHROMAL I Aluminium Powder

Verzia 1.0	Dátum revízie: 06.06.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 102000000281	Dátum tlače: 19.11.2018 Dátum prvého vydania: 06.06.2018
---------------	------------------------------	--	---

Teplota topenia/tuhnutia	: 660 °C
Teplota varu/destilačné rozpätie	: 2.467 °C
Teplota vzplanutia	: Údaje sú nedostupné
Rýchlosť odparovania	: Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Látka alebo zmes sú horľavé pevné látky kategórie 1.
Samozapaľovanie	: Údaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	: 340 °C
Teplota tlenia	: 230 °C
Teplota rozkladu	: Údaje sú nedostupné
Výbušné vlastnosti	: Údaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	: Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: 30 g/m ³
Tlak pár	: Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	: Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	: Údaje sú nedostupné
Hustota	: 2,5 g/cm ³
Sypná hmotnosť	: Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	: nerozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	: Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	: Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	: Údaje sú nedostupné
Viskozita, dynamická	: Údaje sú nedostupné

STANDART CHROMAL I Aluminium Powder

Verzia 1.0	Dátum revízie: 06.06.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 102000000281	Dátum tlače: 19.11.2018 Dátum prvého vydania: 06.06.2018
---------------	------------------------------	--	---

Viskozita, kinematická : Údaje sú nedostupné

Doba výtoku : Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Pri pôsobení kyselín a zásad je možná tvorba vodíka.

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

Prach môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Kyseliny
Zásady
Oxidačné činidla
Voda

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Kontakt s vodou alebo vlhkým vzduchom : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Tepelný rozklad : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

STANDART CHROMAL I Aluminium Powder

Verzia 1.0	Dátum revízie: 06.06.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 102000000281	Dátum tlače: 19.11.2018 Dátum prvého vydania: 06.06.2018
---------------	------------------------------	--	---

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan): > 888 mg/l
Expozičný čas: 4 h

Zložky:

hliníkový prášok (stabilizovaný):

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan): > 5 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

STANDART CHROMAL I Aluminium Powder

Verzia 1.0	Dátum revízie: 06.06.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 102000000281	Dátum tlače: 19.11.2018 Dátum prvého vydania: 06.06.2018
---------------	------------------------------	--	---

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky: Údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Údaje sú nedostupné

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sú nedostupné

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje sú nedostupné

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplnkové ekologické informácie : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Európsky katalóg odpadov : 12 01 04 - prach a zlomky z neželezného kovu
Európsky katalóg odpadov : 10 03 21 - iné tuhé znečisťujúce látky a prach (vrátane prachu z guľových mlynov) obsahujúce nebezpečné látky

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi. V súlade s miestnymi a národnými predpismi.

STANDART CHROMAL I Aluminium Powder

Verzia 1.0	Dátum revízie: 06.06.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 102000000281	Dátum tlače: 19.11.2018 Dátum prvého vydania: 06.06.2018
---------------	------------------------------	--	---

Znečistené obaly : Vyprázdniť zostávajúci obsah.
Zneškodniť ako nepoužitý výrobok.
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
Prázdny sud nespáľujte alebo na jeho likvidáciu nepoužívajte
rezacie horáky.
V súlade s miestnymi a národnými predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

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

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : HLINÍKOVÝ PRÁŠOK, POTIAHNUTÝ
IMDG : ALUMINIUM POWDER, COATED
IATA : Aluminium powder, coated

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR : 4.1
IMDG : 4.1
IATA : 4.1

14.4 Obalová skupina

ADR
Obalová skupina : II
Klasifikačný kód : F3
Identifikačné číslo
nebezpečnosti : 40
Štítky : 4.1
Kód obmedzenia prejazdu
tunelom : (E)

IMDG
Obalová skupina : II
Štítky : 4.1
EmS Kód : F-G, S-G
Poznámky : IMDG Code segregation group 15 - Powdered metals

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné
lietadlo) : 448
Pokyny pre balenie (LQ) : Y441

STANDART CHROMAL I Aluminium Powder

Verzia 1.0	Dátum revízie: 06.06.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 102000000281	Dátum tlače: 19.11.2018 Dátum prvého vydania: 06.06.2018
---------------	------------------------------	--	---

Obalová skupina : II
Štítky : Flammable Solid

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 445
Pokyny pre balenie (LQ) : Y441
Obalová skupina : II
Štítky : Flammable Solid

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR

Ekologicky nebezpečný : nie

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H228 : Horľavá tuhá látka.

Plný text iných skratiek

Flam. Sol. : Horľavé tuhé látky
SI OEL : Slovakia. Biologické medzné hodnoty
SK OEL : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný : NPEL priemerný

STANDART CHROMAL I Aluminium Powder

Verzia 1.0	Dátum revízie: 06.06.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 102000000281	Dátum tlače: 19.11.2018 Dátum prvého vydania: 06.06.2018
---------------	------------------------------	--	---

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácií, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácií, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK