

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



**Hliník prášek, ≥99,5 %, <160 µm**

číslo výrobku: **5285**

Verze: **5.0 cs**

Nahrazuje verzi: 27.07.2023

Verze: (4)

datum sestavení: 08.11.2018

Revize: 02.03.2024

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

|  |   |
|--|---|
| Identifikace látky                       | <b>Hliník prášek, ≥99,5 %, &lt;160 µm</b> |
| Číslo výrobku                            | 5285                                      |
| Registrační číslo (REACH)                | 01-2119529243-45-xxxx                     |
| Indexové číslo v příloze VI nařízení CLP | 013-001-00-6                              |
| Číslo ES                                 | 231-072-3                                 |
| Číslo CAS                                | 7429-90-5                                 |

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Příslušná určená použití: | Laboratorní chemikálie<br>Laboratorní a analytické použití                  |
| Nedoporučená použití:     | Nepoužívejte pro soukromé účely (domácnost).<br>Potraviny, nápoje a krmiva. |

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Německo

**Telefon:**+49 (0) 721 - 56 06 0

**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Webová stránka:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list:

Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetentní osoba):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Dodavatel (dovozce):**

P-LAB A. S.  
U Pekáren 1645/1  
102 00 Praha 10-Hostivař  
+420 271 730 800  
+420 271 731 176  
[info@p-lab.cz](mailto:info@p-lab.cz)  
[www.p-lab.cz](http://www.p-lab.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

| Název                              | Ulice        | PSČ/<br>město     | Telefon                                  | Webová<br>stránka                                |
|------------------------------------|--------------|-------------------|--|--|
| Toxikologické informační středisko | Na Bojišti 1 | 120 00<br>Praha 2 | +420 224 919<br>293, +420 224<br>915 402 | <a href="http://www.tis-cz.cz">www.tis-cz.cz</a> |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



**Hliník prášek, ≥99,5 %, <160 µm**

číslo výrobku: **5285**

## 1.5 Dovozce

P-LAB A. S.  
U Pekáren 1645/1  
102 00 Praha 10-Hostivař  
Česká republika

**Telefon:** +420 271 730 800

**Telefax:** +420 271 731 176

**e-Mail:** info@p-lab.cz

**Webová stránka:** www.p-lab.cz

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Tato látka nespĺňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

### 2.2 Prvky označení

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

není nutné

### 2.3 Další nebezpečnost

**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB.

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci  $\geq 0,1\%$ .

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Název látky        | Hliník                |
| Molekulární vzorec | Al                    |
| Molární hmotnost   | 26,98 g/mol           |
| Č. REACH Reg.      | 01-2119529243-45-xxxx |
| Č. CAS             | 7429-90-5             |
| Č. ES              | 231-072-3             |
| Č. index           | 013-001-00-6          |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci



**Obecné poznámky**

Kontaminovaný oděv svlékněte.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



**Hliník prášek, ≥99,5 %, <160 μm**

číslo výrobku: **5285**

## Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

## Při styku s kůží

Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

## Při zasažení očí

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

## Při požití

Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře volejte lékaře.

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky nejsou zatím známé.

## 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

žádná

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva



#### Vhodná hasiva

opatření pro hašení požáru  
suchý hasicí prášek, D-prášek, suchý písek

#### Nevhodná hasiva

vodní sprcha, ABC-prášek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí výbuchu prachu. Reagující s vodou (při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny).

### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti. Použijte samostatný dýchací přístroj.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy



#### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Kontrola prachu. Zamezení zdrojů zapálení.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



**Hliník prášek, ≥99,5 %, <160 µm**

číslo výrobku: 5285

## 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

### **Pokyny pro omezení úniku látky**

Zakrytí kanalizačních vpustí. Seberte mechanicky.

### **Pokyny pro odstranění uniklé látky**

Seberte mechanicky.

### **Další informace týkající se rozlití a úniku**

Uložte do vhodných nádob k likvidaci.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Zajištění dostatečného větrání. Zabránit prášení.

### **Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu**



Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Odstraňování usazeného prachu.

### **Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte na suchém místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

### **Neslučitelné látky nebo směsi**

Dbejte na kompatibilní skladování chemikálií.

### **Věnujte pozornost ostatním pokynům:**

#### **Požadavky na větrání**

Použijte místní a celkové odvětrávání.

#### **Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby**

Doporučená skladovací teplota: 15 – 25 °C

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



Hliník prášek, ≥99,5 %, <160 µm

číslo výrobku: 5285

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Vnitrostátní limitní hodnoty

#### Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

| Země | Název činitele    | Č. CAS    | Identifikátor | PEL 8 hodin [mg/m <sup>3</sup> ] | NPK-P [mg/m <sup>3</sup> ] | MH [mg/m <sup>3</sup> ] | Poznámka | Zdroj         |
|------|-------------------|-----------|---------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------------|----------|---------------|
| CZ   | slévárenský prach |           | PEL           | 2                                |                            |                         | r        | Zákon ČNR Sb. |
| CZ   | půdní prachy      |           | PEL           | 10                               |                            |                         | i        | Zákon ČNR Sb. |
| CZ   | hliník            | 7429-90-5 | PEL           | 10                               |                            |                         | dust, i  | Zákon ČNR Sb. |

#### Poznámka

dust Jako prach

i Inhalační frakce

MH Maximální hodnota je hodnota je limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout

NPK-P Limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)

PEL 8 hodin Časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

r Respirabilní frakce

### 8.2 Omezování expozice

#### Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

#### Ochrana očí a obličeje



Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty.

#### Ochrana kůže



#### • ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374.

#### • druh materiálu

NBR (Nitrilkaučuk)

#### • tloušťka materiálu

>0,11 mm

#### • doba průniku materiálem rukavic

>480 minut (permeace: úroveň 6)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



**Hliník prášek, ≥99,5 %, <160 μm**

číslo výrobku: **5285**

## • další opatření pro ochranu rukou

Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

## Ochrana dýchacích cest



Ochrana dýchacích cest je nutná při: Prašnost. Filtrační prostředek proti pevným částicím (EN 143). P1 (filtry nejméně 80% vzdušných částic, barevné značení: Bílá).

## Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |  |
|--|--|
| Fyzikální stav   | pevný  |
| Forma  | prášek   |
| Barva  | kovová   |
| Zápach   | bez zápachu  |
| Bod tání/bod tuhnutí   | 660 °C   |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | 2.500 °C   |
| Hořlavost  | tento materiál je hořlavý, ale není snadno zápalný |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       | 30 g/m <sup>3</sup> (LEL)                          |
| Bod vzplanutí  | nepoužitelné                                       |
| Teplota samovznícení   | neurčeno   |
| Teplota rozkladu   | není relevantní                                    |
| hodnota pH   | nepoužitelné                                       |
| Kinematická viskozita  | není relevantní                                    |
| <u>Rozpustnost(i)</u>  |  |
| Rozpustnost ve vodě  | (nerozpustná (<1 mg/l))                            |
| <u>Rozdělovací koeficient</u>                                |  |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota): | není relevantní (anorganické)                      |
| Tlak páry  | neurčeno   |
| <u>Hustota a/nebo relativní hustota</u>                      |  |
| Hustota  | 2,7 g/cm <sup>3</sup>                              |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Hliník prášek, ≥99,5 %, <160 µm

číslo výrobku: 5285

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Relativní hustota páry              | Informace o této vlastnosti není k dispozici. |
| Sypná hustota                       | 500 – 1.500 kg/m <sup>3</sup>                 |
| <u>Charakteristiky částic</u>       |   |
| Velikost částic                     | <160 µm                                       |
| <u>Další bezpečnostní parametry</u> |   |
| Oxidační vlastnosti                 | žádná   |

**9.2 Další informace**

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti: třídy nebezpečnosti podle GHS (fyzikální nebezpečnosti): není relevantní

Další charakteristiky bezpečnosti:

Teplotní třída (EU, podle ATEX) T2  
Maximální přípustná teplota na povrchu zařízení: 300 ° C

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Výbušnost prachu. Prach může se vzduchem vytvářet výbušnou směs.

### 10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

**Bouřlivá reakce s:** Halogenované uhlovodíky, Zásady, Kyseliny,  
=> Výbušné vlastnosti

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další informace nejsou k dispozici.

#### Uvolnění hořlavých látek s

Voda, Kyseliny, Základny

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Tato látka nespĺňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

#### Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



**Hliník prášek, ≥99,5 %, <160 µm**

číslo výrobku: **5285**

| Akutní toxicita |                       |               |        |        |       |
|-----------------|-----------------------|---------------|--------|--------|-------|
| Cesta expozice  | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota       | Druhy  | Metoda | Zdroj |
| ústní           | LD50                  | >15.900 mg/kg | potkan |        | ECHA  |

## Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

## Vážné poškození očí/podráždění očí

Není klasifikována jako způsobující vážné poškození očí, nebo dráždivá pro oči.

## Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

## Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

## Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

## Toxicitu pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

## Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

## Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

## Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

## Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

### • Při požití

Údaje nejsou k dispozici.

### • Při zasažení očí

Údaje nejsou k dispozici.

### • Při vdechnutí

kašel, dýchací potíže, mírně dráždivý, ale bez povinné klasifikace

### • Při styku s kůží

Údaje nejsou k dispozici.

### • Další informace

žádná

## 11.2 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci ≥ 0,1%.

## 11.3 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



Hliník prášek,  $\geq 99,5\%$ ,  $< 160\ \mu\text{m}$

číslo výrobku: 5285

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady



Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

Recyklace nebo zpětné získávání kovů a sloučenin kovů.

#### Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace.

#### Nakládání s odpady nádob/obalů

S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou. Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

### 13.2 Příslušná ustanovení týkající se odpadů

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

### 13.3 Poznámka

Odpad by měl být tříděný podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu. Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



Hliník prášek, ≥99,5 %, <160 μm

číslo výrobku: 5285

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo** nepodléhá předpisům o přepravě
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** není přiřazeno
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** žádná
- 14.4 Obalová skupina** není přiřazeno
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
Žádné další informace nejsou k dispozici.
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**  
Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.
- 14.8 Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN**
- Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplnující informace**  
Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.
- Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace**  
Nepodléhá předpisům IMDG.
- Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace**  
Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)**

**Omezení podle REACH, Příloha XVII**

není uvedeno

**Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV)/SVHC - kandidátský seznam**

Není uvedeno.

**Deco-Paint Směrnice**

|           |     |
|-----------|-----|
| VOC obsah | 0 % |
|-----------|-----|

**Směrnice o průmyslových emisích (IED)**

|           |     |
|-----------|-----|
| VOC obsah | 0 % |
|-----------|-----|

**Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)**

není uvedeno

**Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)**

není uvedeno

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



Hliník prášek, ≥99,5 %, <160 μm

číslo výrobku: 5285

## Rámcová směrnice o vodách (RSV)

| Seznam znečišťujících látek (RSV) |                          |        |            |          |
|-----------------------------------|--------------------------|--------|------------|----------|
| Název látky                       | Název podle soupisu      | Č. CAS | Uveden ý v | Poznámka |
| Hliník                            | Kovy a jejich sloučeniny |        | a)         |          |

### Legenda

a) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek

## Nařízení o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

| Prekurzory výbušnin, které podléhají omezením |           |       |                |                                |               |  |
|---|-----------|-------|----------------|--------------------------------|---------------|--|
| Název látky                                   | Č. CAS    | Hm. % | Typ registrace | Poznámka                       | Mezní hodnota | Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3 |
| Hliník  | 7429-90-5 | 100   | Příloha II     | powd<br>d < 200<br>μm<br>> 70% |               |  |

### Legenda

> 70% Jako látka nebo ve směsích obsahujících 70 % hmotnostních nebo více hliníku a/nebo hořčíku.  
d < 200 μm O velikosti částic menší než 200 μm.  
powd Prášek  
Příloha II Látky samostatně nebo ve směsích či v látkách, u nichž se oznamují podezřelé transakce

### Dodatečné standardní věty

Pokud je výrobek předán třetím stranám, v souladu s článkem 7 „Oznámení dodavatelského řetězce“ nařízení EU 2019/1148 podléhá informační povinnost celému dodavatelskému řetězci a všem dalším ustanovením uvedeným v článku 7 o omezených a regulované suroviny.

### Nařízení o prekursorech drog

není uvedeno

### Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (ODS)

není uvedeno

### Nařízení o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC)

není uvedeno

### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

není uvedeno

### Další informace

Směrnice 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků. Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



Hliník prášek, ≥99,5 %, <160 µm

číslo výrobku: 5285

## Národní seznamy

| Země | Soupis     | Stav                     |
|------|------------|--------------------------|
| AU   | AIIC       | látka je vedená          |
| CA   | DSL        | látka je vedená          |
| CN   | IECSC      | látka je vedená          |
| EU   | ECSI       | látka je vedená          |
| EU   | REACH Reg. | látka je vedená          |
| KR   | KECI       | látka je vedená          |
| MX   | INSQ       | látka je vedená          |
| NZ   | NZIoC      | látka je vedená          |
| PH   | PICCS      | látka je vedená          |
| TR   | CICR       | látka je vedená          |
| TW   | TCSI       | látka je vedená          |
| US   | TSCA       | látka je vedená (ACTIVE) |
| VN   | NCI        | látka je vedená          |

### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | Seznam ES látek (EINECS, ELINCS, NLP)                                   |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NCI        | National Chemical Inventory   |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH registrované látky  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Podle nařízení REACH, čl. 14 odst. 1, bylo pro tuto látku nebo složky této směsi provedeno posouzení chemické bezpečnosti, pokud byla látka registrována v množství 10 tun nebo více za rok na žadatele o registraci.

## ODDÍL 16: Další informace

### Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)

| Oddíl | Předchozí vstup (hodnota/text)   | Aktuální vstup (hodnota/text)   | Relevantní pro bezpečnost |
|-------|--|---|---------------------------|
| 2.3   | Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:<br>Neobsahuje endokrinní disruptor (EDC) v koncentraci ≥ 0,1%. | Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:<br>Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci ≥ 0,1%. | ano                       |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



Hliník prášek, ≥99,5 %, <160 µm

číslo výrobku: 5285

## Zkratky a zkratková slova

| Zkr.          | Popisy použitých zkratk  |
|---------------|--|
| ADN           | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách) |
| ADR           | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)  |
| CAS           | Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)   |
| CLP           | Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí   |
| č. ES         | Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)                            |
| č. index      | Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008  |
| DGR           | Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)   |
| ED            | Endokrinní disruptor   |
| EINECS        | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)  |
| ELINCS        | European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)  |
| GHS           | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN                    |
| IATA          | International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)  |
| IATA/DGR      | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)   |
| ICAO          | International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)  |
| IMDG          | International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)   |
| LD50          | Lethal Dose 50 % (smrtečná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu   |
| LEL           | Dolní mez výbušnosti (LEL)   |
| MH            | Maximální hodnota  |
| NLP           | No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)  |
| NPK-P         | Limitní hodnota krátkodobé expozice  |
| PBT           | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)  |
| PEL           | Přípustné expoziční limity   |
| PEL 8 hodin   | Časově vážený průměr   |
| REACH         | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)  |
| RID           | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)                                   |
| SVHC          | Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)  |
| VOC           | Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)   |
| vPvB          | Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)  |
| Zákon ČNR Sb. | Sbírka zákonů: Nařízení vlády o podmínky ochrany zdraví při práci  |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



**Hliník prášek, ≥99,5 %, <160 μm**

číslo výrobku: **5285**

---

## **Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN).  
Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

## **Prohlášení**

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.