

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006 (REACH)  
a Nařízení č. 1272/2008.

**EAS**  
ECO-AQUA-SERVIS

**Datum vydání:** 6. ledna 2015

**Aktualizace:** 9. ledna 2024

**Název produktu:** ALUMINA AA

Strana č. 1 z 8

## 1. Identifikace látky/směsi/společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název:	<b>ALUMINA AA</b>
Látka/směs:	filtrační materiál
Číslo REACH:	nepřiděleno
Další názvy:	nemá

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

Použití látky/směsi:	filtrační náplň k úpravě vody na vodu pitnou
----------------------	--

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti:	Eco-Aqua-Servis, s. r. o.
Místo podnikání nebo sídlo:	Bavorská 14/856, 155 00 Praha 5, Česká republika
Telefon:	+420 224 452 226,
E-mail:	<a href="mailto:eas@eascr.cz">eas@eascr.cz</a>
Kontaktní osoba:	Matěj Pražák
Telefon:	721 771 622

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 1  
Telefon: +420 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitě)

## 2. Identifikace nebezpečnosti:

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Označení nebezpečnosti:	filtrační náplň ALUMINA AA není klasifikována jako nebezpečná
Kategorie nebezpečí:	
Dráždivosti:	prach může vyvolat podráždění očí a dýchacího ústrojí
Údaje o nebezpečnosti:	
Zápis klasifikace:	



### 2.2. Prvky označení:

Signální slovo:	GHS 07 – prach může způsobit podráždění očí a dýchacího ústrojí
Piktogramy:	
Standardní věty o nebezpečnosti:	H335 Může způsobit podráždění dýchacích orgánů H302 Zdraví škodlivý při požití
Pokyny pro bezpeční zacházení:	P260 Nevdechujte prach

### 2.3. Další nebezpečnosti:

Produkt ALUMINA AA nesplňuje podmínky pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006 (REACH)  
a Nařízení č. 1272/2008.

**EAS**  
ECO-AQUA-SERVIS

**Datum vydání:** 6. ledna 2015

**Aktualizace:** 9. ledna 2024

**Název produktu:** ALUMINA AA

Strana č. 2 z 8

## 3. Složení/informace o složkách

Charakteristika produktu: zrnitý materiál  
Složky klasifikované jako nebezpečné: neobsahuje nebezpečné látky

### 3.1 Látky

Název látky: ESM 140 T  
Identifikátory: č. REACH Reg. 01-2119529248-35-0196  
č. CAS 1344-28-1  
č. ES 215-691-6  
Čistota: < 99 %  
Molekulární vzorec:  $Al_2O_3$   
Molární hmotnost: 102 g/mol

## 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky:

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. Udržujte postiženého v teple, klidu a zakrytého. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nepodávejte nic ústy!

Při nadýchání: při nepravidelném dýchání nebo při jeho zastavení, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží: omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Při zasažení očí: vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody nejméně po dobu 10 minut.

Při požití: vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí)  
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky: nejsou zatím známé.

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

Pokyny: nejsou

## 5. Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Voda, Pěna, ABC-prášek

Nevhodná hasiva: Vodní proud

### 5.2 Pokyny pro hasiče:

v případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Nedovoľte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006 (REACH)  
a Nařízení č. 1272/2008.

**EAS**  
ECO-AQUA-SERVIS

**Datum vydání:** 6. ledna 2015

**Aktualizace:** 9. ledna 2024

**Název produktu:** ALUMINA AA

Strana č. 3 z 8

Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomocí běžných opatření z přiměřené vzdálenosti.

## 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:

přesuňte osoby do bezpečí.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

v případě působení par/prachu/aerosolů/plynů, noste dýchací přístroj.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte:

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

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

Pokyny pro omezení úniku látky:

Pokyny pro odstranění uniklé látky:

Další informace týkající se rozlití a úniku:

zakrytí kanalizačních vpustí, seberte mechanicky seberte mechanicky.

uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vyvětrejte zasaženou oblast.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné vybavení:

Pokyny pro odstraňování: viz:

viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. oddíl 13.

## 7. Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení:

opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu  
Použijte místní a celkové odvětrávání. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Uzemněte obal a odběrové zařízení.

Specifické poznámky/details:

usazování prachu může způsobit hromadění na všech površích depozice v technické místnosti.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci:

po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte, nekuřte.  
Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nikdy neuchovávejte potraviny a nápoje v blízkosti chemikálií. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou používány pro potraviny nebo nápoje  
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

Řízení souvisejících rizik:

výbušným ovzduším, odstraňování usazeného prachu

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 16 pro obecný přehled.

## 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Tato informace není k dispozici.

### 8.2 Omezování expozice

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006 (REACH)  
a Nařízení č. 1272/2008.



**Datum vydání:** 6. ledna 2015

**Aktualizace:** 9. ledna 2024

**Název produktu:** ALUMINA AA

Strana č. 4 z 8

Vhodné technické kontroly:

Ochrana osob  
Oči a obličej  
Ochrana kůže  
Ochrana rukou

Ochrana dýchacích cest

Omezování expozice životního prostředí

Celkové odvětrávání.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Používejte ochranné rukavice.

umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulaci důkladně omyjte ruce

v případě nedostatečného větrání používejte vybavení.

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	pevný (pelety)
Barva bílá	bílá
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neurčeno
Hořlavost	nehořlavé
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neurčeno
Bod vzplanutí	nepoužitelné
Teplota samovznícení	neurčeno
Teplota rozkladu	není relevantní
Hodnota pH	nepoužitelné
Kinematická viskozita	není relevantní
Rozpustnost ve vodě	0 g/l při 20°C

Rozdělovací koeficient

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	není relevantní (anorganické)
--	-------------------------------

Tlak páry	Neurčeno
-----------	----------

Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota	neurčeno
Relativní hustota páry	informace o této vlastnosti není k dispozici
Sypná hustota	300 – 800 kg/m <sup>3</sup>

Charakteristiky částic

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006 (REACH)  
a Nařízení č. 1272/2008.



**Datum vydání:** 6. ledna 2015

**Aktualizace:** 9. ledna 2024

**Název produktu:** ALUMINA AA

Strana č. 5 z 8

Velikost částic	Válečky l mm
-----------------	--------------

## 9.2 Další informace

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

Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah tuhých látek	100 %
--------------------	-------

## 10. Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pokud jde o neslučitelnost: viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit" a "Neslučitelné materiály".

### 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

Nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné specifické podmínky, kterým je nutno se vyvarovat.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další informace nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy. Nebezpečné zplodiny hoření: viz 5.

## 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 nespňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

Akutní toxicita:

není klasifikována jako akutně toxická.

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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006 (REACH)  
a Nařízení č. 1272/2008.

**EAS**  
ECO-AQUA-SERVIS

**Datum vydání:** 6. ledna 2015

**Aktualizace:** 9. ledna 2024

**Název produktu:** ALUMINA AA

Strana č. 6 z 8

Toxicita pro specifické cílové orgány –  
jednorázová expozice:

není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány1.

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

11.2 Informace o další nebezpečnosti  
Žádné další informace nejsou k dispozici.

## 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

Není uvedeno.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

## 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Informace důležité pro nakládání s odpadem:

Recyklace/zpětné získávání jiných anorganických materiálů.

Informace důležité pro odstraňování odpadů kanalizací:

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte, uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Nakládání s odpady nádob/obalů:

Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou. Jedná se o odpad dle katalogového čísla 16 03 04 Anorganické odpady neuvedené pod č. 160303. Obal: 15 01 06\* - Směsné obaly.

### **Poznámka:**

Prosíme, berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděn podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

## 14. Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo:

nepodléhá předpisům o přepravě

### 14.2 Oficiální (OSN) poimenování pro přepravu:

není relevantní

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

žádná

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006 (REACH)  
a Nařízení č. 1272/2008.



**Datum vydání:** 6. ledna 2015

**Aktualizace:** 9. ledna 2024

**Název produktu:** ALUMINA AA

Strana č. 7 z 8

- 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. 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.

## 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

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP):  
není uvedeno.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této látky nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.  
nebylo provedeno

## 16. Další informace

Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)

Revize č. 1: 24. 3. 2020

Celková revize:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006 (REACH)  
a Nařízení č. 1272/2008.



**Datum vydání:** 6. ledna 2015

**Aktualizace:** 9. ledna 2024

**Název produktu:** ALUMINA AA

Strana č. 8 z 8

bezpečnostní list byl zpracován v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2015/830 Příloha II.

Revize č. 2: 2

Bezpečnostní list byl aktualizován v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2020/878

## 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 Bezpečnostní list byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.

Vypracoval: Ing. Jan Bendl, Eco-Aqua-Servis, s. r. o., odborně způsobilá osoba