



# Biztonsági adatlap

Alapvetően a Fehér olvasztott korund/Alumínium-oxid nem veszélyes anyag. A Biztonsági Adatlap készítése ezért nem előírás. Ezen adatlap kiadása önkéntesen történt a REACH (EU 1907/2006) törvény előírásainak megfelelően

## Anyagazonosítás: Fehér olvasztott korund (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)

Kiadás szám: 8

Legutolsó felülvizsgálat: 2020.10.19

Változások: fejléc; 1.3 pont; 8.1 pont; 15.1 pont

### 1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító:

Termék neve:	Fehér olvasztott korund (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
Kereskedelmi név:	Fehér olvasztott korund, Elektrokorund, Korund, Alumínium-oxid, EKP, EKF, EKR, Korvisit
REACH-Regisztrációs szám:	01-2119529248-35-0023
CAS név:	aluminium oxide
CAS szám:	1344-28-1
EU név:	aluminium oxide
EU szám:	215-691-6
IUPAC név:	oxo(oxoalumanyloxy)alumane
Az anyag típusa:	egy összetevőjű, szervesetlen anyag

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:** csiszolóanyag, tűzálló- és kerámiaipari felhasználások, fúvatás, bevonatos csiszolóanyag, szűrő-,töltő- és katalizátor anyagok, üvegipar, vízkezelő anyag, ipari alkalmazás, kenőanyag, kémiai reagensek, alapanyagként.  
Ellenjavallt felhasználás: Nem ismert.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó:	MOTIM Műkorund Kft. Mosonmagyaróvár Timföldgyári utca 9-13. 9200
E-mail (kompetens):	<a href="mailto:schummel.denes@motim.hu">schummel.denes@motim.hu</a>
Cég telefon:	+36 96 574-100
Cég telefax:	+36 96 574-280
Cég e-mail:	<a href="mailto:corundum@motim.hu">corundum@motim.hu</a>
Cég honlapja:	<a href="http://www.motim.hu">www.motim.hu</a>

Forgalmazó:	Kematechnik Innomontage Kft. H-1222 BUDAPEST, Nagytétényi út 102.
Cég telefon:	+36 1 208 6030; +36 1 208 2898
Cég fax:	+36 1 371 1381
Cég e-mail:	office@ki-group.hu
Cég honlapja:	<a href="http://www.ki-group.hu">www.ki-group.hu</a>

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám:

**+36 80 20 11 99 (zöld szám)**  
Nemzeti sürgősségi kapcsolat:  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad Tér 2  
Fax: +36 476 1138  
E-mail: [ettsz@okk.antsz.hu](mailto:ettsz@okk.antsz.hu)



# Biztonsági adatlap

Alapvetően a Fehér olvasztott korund/Alumínium-oxid nem veszélyes anyag. A Biztonsági Adatlap készítése ezért nem előírás. Ezen adatlap kiadása önkéntesen történt a REACH (EU 1907/2006) törvény előírásainak megfelelően

## Anyagazonosítás: Fehér olvasztott korund (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)

### 2. A veszély meghatározása

Vészhelyzet áttekintés

Kritikus veszély az embere és környezetre: Nincs

Ez a termék nem veszélyes anyag, nem felel meg semmilyen, az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK (CLP-rendelet) rendeletben foglalt veszélyességi osztályba történő besorolási kritériumnak. Biztonsági adatlap azonban kérésre átadásra került, mivel az anyag felhasználása során por képződhet, amely tekintetében uniós munkahelyi expozíciós határérték került megállapításra.

#### 2.1 Anyag vagy keverék osztályozása:

GHS szerinti osztályozás

Nem osztályozott. Nincs H-mondat.

CLP szerinti osztályozás

(No. 1272/2008(EK) rendelet szerint)

Nincs veszélyes anyagként osztályozva.

EC osztályozás.

(I, melléklet 67/548/EGK irányelv szerint)

Nem osztályozott. Nincs R-mondat.

#### 2.2 Címkézési elemek

Szimbólum:

Nincs

Figyelmeztetés:

Nincs figyelmeztetés

A 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti címkézés:

Nincs / Nincs figyelmeztetés

A 67/548/EGK irányelv szerinti címkézés:

Nincs / Nincs figyelmeztetés

Óvatossági előírások:

P 261: Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőz/permet belégzését

P280: Használjon védőszemüveget.

P285: Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

P305+351+338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható majd az öblítés folytatása.

P302+352: BŐRRE KERÜLÉS ESETÉN: Lemosás bő szappanos vízzel.

#### 2.3 Egyéb veszélyek:

Nincs.

### 3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.1 Anyagok:

CAS-szám:

1344-28-1

EINECS szám:

215-691-6

REACH regisztrációs szám:

01-2119529248-35-0023



# Biztonsági adatlap

Alapvetően a Fehér olvasztott korund/Alumínium-oxid nem veszélyes anyag. A Biztonsági Adatlap készítése ezért nem előírás. Ezen adatlap kiadása önkéntesen történt a REACH (EU 1907/2006) törvény előírásainak megfelelően

## Anyagazonosítás: Fehér olvasztott korund (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)

Tisztaság: 95-100súly% tipikus: kb. 99.7%

CAS #	EC #	Összetevők	Koncentráció %	Osztályozás	R- mondat
1344-28-1	215-691-6	Alumínium oxid (nem tű alakú)	100	--- ---	--- ---

Veszélyes szennyező anyagok: Nincsenek veszélyes szennyezők.

## 4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

*Belégzés:* Friss levegőre menni. Szükség esetén orvosi konzultáció

*Bőrrel érintkezés:* Mechanikai, száraz eltávolítás.

*Szemmel érintkezés:* Abban az esetben, ha az anyag szembe kerül, bő vízzel öblítse a szemet, mozgassa szemgolyót, lehetőleg tartsa nyitva a szemhéját. Kérjen orvosi tanácsot, ha a mechanikus irritáció továbbra is fennáll.

*Lenyelés esetén* Száját kiöblíteni, sok vizet inni. Orvosi tanácsot kérni.

4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások: Nincs

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és figyelem ill. különleges ellátás jelzése: Nincs

## 5. Tűzoltási intézkedések

5.1 **Oltóanyag:** Az anyag nem gyúlékony és nem robbanékony. Tűzveszélyességi osztály: E. A környezetében lévő anyagoknak megfelelő oltóanyag használandó. Alkalmatlan oltóanyag: nincs.

5.2 **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Nincs

5.3 **Tűzoltóknak szóló javaslat:** Nincs

## 6. Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Kerülje a porképződést. Nagy mennyiségű porzás esetén, személyes légzésvédő használandó, az irányadó nemzeti törvényi előírásoknak megfelelően. Lásd 8. pont.

6.2 **Környezetvédelmi óvintézkedések:** Kerülje a kikerült anyag szóródását, szétterülését. Kerülje a porképződést és a szél okozta szétszóródást. A kikerült anyagot újrahasznosításra gyűjtse össze, ha lehetséges.



# Biztonsági adatlap

Alapvetően a Fehér olvasztott korund/Alumínium-oxid nem veszélyes anyag. A Biztonsági Adatlap készítése ezért nem előírás. Ezen adatlap kiadása önkéntesen történt a REACH (EU 1907/2006) törvény előírásainak megfelelően

## Anyagazonosítás: Fehér olvasztott korund (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)

- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Az anyag mechanikus módon összegyűjthető és a helyi előírások figyelembevételével kezelendő.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:** Lásd 2.2 Címkézési elemek; 7. Kezelés és tárolás; 8. Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem; 13. Ártalmatlanítási szempontok

## 7. Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Kerülje a porképződést. Nincs különleges kezelési tanács.  
*Tűz és robbanás megelőzése:* Az anyag nem tűz- és nem robbanásveszélyes.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**  
*Tároló termék és tartályok állapota:* Nem szükséges különleges óvintézkedés.  
*További információ:* Száraz területen tárolni.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** Csiszolóanyag, tűzálló- és kerámiaipari felhasználások, fúvatás, bevonatos csiszolóanyag, szűrő-, töltő-, és katalizátor anyagok, üvegipar, vízkezelő anyag, ipari alkalmazás, kenőanyag, kémiai reagensek alapanyagaként.

## 8. Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Expozíciós határértékek a fehér olvasztott korundra vonatkozóan: Nem értelmezhető

Ellenőrzési paraméterek határértékkel bíró anyagokra: Foglalkoztatási expozíciós határérték (levegőben): megegyezik az inert porokéval. Kövesse a helyi porterhelési előírásokat:

#### *Magyarország*

5\*/2\*\* mg/m<sup>3</sup> (\*belélegezhető por \*\* respirábilis por)  
5/2020 (II.6.) ITM szabályozás inert porokra

#### *Németország*

10\*/3\*\* mg/m<sup>3</sup> (\*belélegezhető por; \*\* respirábilis por)

#### *Nagy-Britannia*

10\*/4\*\* mg/m<sup>3</sup> (\*belélegezhető por; \*\* respirábilis por)

#### *USA*

OSHA 15 mg/m<sup>3</sup> (teljes por); 5 mg/m<sup>3</sup> TWA (respirábilis rész)

#### *További EU országok*

10 mg/m<sup>3</sup> (figyelje nemzeti OEL-t, ha van ilyen)



# Biztonsági adatlap

Alapvetően a Fehér olvasztott korund/Alumínium-oxid nem veszélyes anyag. A Biztonsági Adatlap készítése ezért nem előírás. Ezen adatlap kiadása önkéntesen történt a REACH (EU 1907/2006) törvény előírásainak megfelelően

## Anyagazonosítás: Fehér olvasztott korund ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ )

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

Foglalkoztatási expozíció ellenőrzés: Kerülje a porképződést. Megfelelő szellőzés ajánlott.

*Személyi védőeszközök*  
*Légútvédelem:*

A nem megfelelő szellőzés és magas szintű levegőben képződő porkibocsátás esetén viseljen megfelelő légútvédelmi felszerelést. Ajánlott szűrőtípus: Filter P2 (a DIN3181 szabvány szerint)

*Kézvédelem:*

Viseljen megfelelő védőkesztyűt (mechanikai sérülések ellen)

*Kesztyű anyaga:* Textil

*Mechanikai sérülés:* 2. Kategória,  
*Védelem:* Védelmi szint: EN 388 3132  
*Használat:* szítási folyamat alatt, csomagoláskor

*Kesztyű anyaga:* Bőr

*Mechanikai sérülés* 2. Kategória  
*Védelem:* Védelmi szint: EN 388 3123, 3133  
*Használat:* olvasztási folyamat-, őrlés-, szítálás alatt

*Szemvédelem:*

Oldalvédelemmel ellátott munkavédelmi szemüveg.

*Bőrvédelem:*

Nincs speciális védőeszköz előírás.

*Higiéniai előírások:*

Ne egyen, igyon vagy dohányozzon tevékenység közben. Mosson kezet tevékenység végzését követően, evés előtt.

Környezeti expozíció ellenőrzés: Nincs különleges ellenőrzés előírva.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságra vonatkozó információk:

*Fizikai állapot:* szilárd por vagy szemcse  
*Szín:* fehér  
*Szag:* szagtalan

### 9.2 Egyéb információk:

*Szemcseméret:* 0.01 – 100mm  
*Szagküszöbérték:* -  
*Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:* 2980 °C 1013 hPa-on  
*Párolgási sebesség:* nem alkalmazható



# Biztonsági adatlap

Alapvetően a Fehér olvasztott korund/Alumínium-oxid nem veszélyes anyag. A Biztonsági Adatlap készítése ezért nem előírás. Ezen adatlap kiadása önkéntesen történt a REACH (EU 1907/2006) törvény előírásainak megfelelően

## Anyagazonosítás: Fehér olvasztott korund (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)

<i>Tűzveszélyesség (szilárd, gáz halmazállapot):</i>	nem tűzveszélyes
<i>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</i>	nem alkalmazható
<i>Gőznyomás:</i>	1 pHa 2158 °C-on
<i>Gőzsűrűség:</i>	nem alkalmazható
<i>Oldékonyság (oldékonyságok):</i>	vízben: nagyon kicsi (0.00002 g/l 20 °C-on)
<i>Viszkozitás:</i>	nem alkalmazható
<i>pH-érték:</i>	nem alkalmazható
<i>Olvadáspont:</i>	kb. 2080 °C
<i>Forráspont:</i>	nem alkalmazható
<i>Lobbanáspont:</i>	nem alkalmazható
<i>Relatív sűrűség:</i>	3.99 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<i>Vízben oldhatóság:</i>	nem oldható
<i>Gyúlékonyság:</i>	nem alkalmazható
<i>Robbanékonysági tulajdonságok:</i>	nem alkalmazható
<i>Oxidációs tulajdonságok:</i>	nem oxidálódik
<i>Bomlási hőmérséklet:</i>	nem alkalmazható
<i>Megoszlási hányados n-oktanol/víz:</i>	nem alkalmazható
<i>Egyéb fizikiai/kémiai tulajdonságok:</i>	nem alkalmazható

## 10. Stabilitás és reakciókészség

*Általános információ:* Ez az anyag stabil normális felhasználási, tárolási, kezelési és szállítási körülmények között.

<b>10.1</b>	<b>Reakcióképesség:</b>	Az anyag nem reaktív
<b>10.2</b>	<b>Kémiai stabilitás:</b>	Az anyag normál körülmények közt stabil
<b>10.3</b>	<b>A veszélyes reakciók lehetősége:</b>	Veszélyes reakciók nem ismertek
<b>10.4</b>	<b>Kerülendő körülmények:</b>	Nincs
<b>10.5</b>	<b>Nem összeférhető anyagok:</b>	Nincs
<b>10.6</b>	<b>Veszélyes bomlástermékek:</b>	Veszélyes bomlástermékek nem ismertek

## 11. Toxikológiai adatok

**11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** Orális bejutás utáni visszamaradás: < 0.1%, csaknem oldhatatlan a tüdőfolyadékban. Az abszorbeált alumínium-oxid nagy része gyorsan kiürül a vizelettel. A szervezetben maradt anyag legnagyobb része a csontrendszerben halmozódik fel.

Akut hatások (akut toxicitás, irritáció és korrózió)	Nincs akut hatás
--	------------------



# Biztonsági adatlap

Alapvetően a Fehér olvasztott korund/Alumínium-oxid nem veszélyes anyag. A Biztonsági Adatlap készítése ezért nem előírás. Ezen adatlap kiadása önkéntesen történt a REACH (EU 1907/2006) törvény előírásainak megfelelően

## Anyagazonosítás: Fehér olvasztott korund (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)

Akut toxicitás: LD50 (orális): > 2000 mg/kg bwt (patkány)  
LD50 (bőrön át): Nincs hatás  
LC50 (belégzéssel): > 2,3 mg/l (patkány)

Különleges szimptomák az állatkísérletek alatt: Lenyelés után: Semmi  
Bőrrel érintkezéskor: Semmi  
Belégzés után: Semmi

Irritáció és korróziós hatás: Irritációs hatás bőrre: Nincs  
Irritációs hatás szemre: Nincs

Érzékenység: Bőrrel érintkezéskor: Semmi  
Belégzés után: Semmi

Toxicitás ismétlődő expozíció esetén (szubakut, szubkrónikus, krónikus):  
Szubakut orális toxicitás: Nincs, Számított DNEL 6,2 mg/kg bwt/nap  
Szubakut belégzéses toxicitás: Nincs · lásd foglalkoztatási expozíciós határérték. Számított DNEL:15,6 mg/m<sup>3</sup> respirábilis

CMR-hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciós hatások)  
Rákkeltő hatás: Nincs  
Mutagén hatás: Nincs  
Reprodukcióra gyakorolt hatás: Nincs  
A CMR tulajdonságok értékelése: Nincs CMR osztályozás

A termék összetevői nincsenek a IARC/NTP/ACGIH (összetevők karcinogencitása) listán.

Szakmai tapasztalat: Nincs  
Megfigyelés, mely okot adna az osztályozáshoz: Nincs  
Más megfigyelés: Nincs

## 12. Ökológiai adatok

### 12.1 Ökotoxicitás:

Termék megnevezése	Vizsgálat	Eredmény	Típus	Expozíció
Alumínium oxid	Hal – OECD TG 203	>100 mg/l	Salmo trutta	pH 8
Alumínium oxid	Daphnia –OECD TG 202	>100 mg/l	Daphnia Magna	pH 8
Alumínium oxid	Alga – OECD TG 201	>100 mg/l	Selenastrum Capricornutum	pH 8



# Biztonsági adatlap

Alapvetően a Fehér olvasztott korund/Alumínium-oxid nem veszélyes anyag. A Biztonsági Adatlap készítése ezért nem előírás. Ezen adatlap kiadása önkéntesen történt a REACH (EU 1907/2006) törvény előírásainak megfelelően

## Anyagazonosítás: Fehér olvasztott korund (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)

- 12.2 Toxicitás:** A tanulmány tudományosan szükségtelen. Az anyag extrém módon nem oldható vízben. A testanyagból beoldódó ionok nem érik el a természetes felszíni vizekben található fém ionok koncentrációját. Mint ilyen, világos, hogy az alumínium-oxid/fehér olvasztott korund ásvány nem kerül a környezetbe abban a minőségben és koncentrációban illetve olyan körülmények között, aminek azonnali vagy hosszú távú káros hatása lehetne a környezetre.
- 12.3 Perzisztencia és lebonthatóság**  
*Perzisztencia:* Nem releváns szervesetlen anyagra  
*Biológiai lebonthatóság:* Nem lebontható
- 12.4 Bioakkumulációs képesség:** Nem bioakkumulatív
- 12.5 Hosszú távú ökototoxicitás:** Nem osztályozott
- 12.6 A talajban való mobilitás:** Nem mobilis normális környezeti körülmények közt. A talajból alacsony pH (<5.5) vagy magas pH (>8.5) esetén kioldódhat.
- 12.7 A PBT- és a vPvB-értékelés eredménye:** Az alumínium-oxid/fehér olvasztott korund nem PBT és nem vPvB anyag.
- 12.8 Egyéb káros hatások:** Nincs

*Végző értékelés:* Nincs szükség akut vagy krónikus osztályozásra az alumínium fémmel, alumínium-oxiddal és alumínium-hidroxiddal végzett Ökototoxicitás Referencia Érték (ERV) tesztek nem toxikusságot bizonyító eredményei alapján, melyet 100mg/L terheléssel 8-8,5-ös pHn végeztek, (ekkor az Al maximum oldhatósága várható). Minden talajban, vagy vízben található alumínium természetes forrásból származott. A helyi forrásoknak jelentéktelen a hatása és befolyása van a környezetre.

## 13. Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek:** Újrahasznosítandó, ha lehetséges. A hulladék anyagot a helyi törvényi előírásoknak megfelelően kell tárolni. A használt csomagolást teljesen ki kell üríteni. A használt csomagolóanyag újrahasznosítása ajánlott a helyi törvényi előírások figyelembevételével.

## 14. Szállításra vonatkozó információk

- 14.1 UN-szám:** Nem veszélyes anyag
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezések:**





# Biztonsági adatlap

Alapvetően a Fehér olvasztott korund/Alumínium-oxid nem veszélyes anyag. A Biztonsági Adatlap készítése ezért nem előírás. Ezen adatlap kiadása önkéntesen történt a REACH (EU 1907/2006) törvény előírásainak megfelelően

## Anyagazonosítás: Fehér olvasztott korund (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)

Szárazföldi szállítás:

GGVS/ADR osztály:

Nem veszélyes anyag.

GGVE/RID osztály:

Nem veszélyes anyag.

Vízi szállítás:

GGVBisch/ADNR osztály:

Nem veszélyes anyag.

Tengeri szállítás:

GGVSee/IMDG osztály:

Nem veszélyes anyag.

Légi szállítás:

ICAO-TI/IATA osztály:

Nem veszélyes anyag.

- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Nem veszélyes anyag.
- 14.4 Csomagolási csoport:** Nem veszélyes anyag.
- 14.5 Környezeti veszélyek:** Nem veszélyes anyag.
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nem veszélyes anyag.
- 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:** Nem veszélyes anyag.

## 15. Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / jogszabályok:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.)

A BZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010.május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyi kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól



# Biztonsági adatlap

Alapvetően a Fehér olvasztott korund/Alumínium-oxid nem veszélyes anyag. A Biztonsági Adatlap készítése ezért nem előírás. Ezen adatlap kiadása önkéntesen történt a REACH (EU 1907/2006) törvény előírásainak megfelelően

## Anyagazonosítás: Fehér olvasztott korund (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)

### EU szabályozások

#### Címkézés

(EK) No. 1272/2008 szabályozás

Ez a termék nem szabályozott és címkézett, összhangban az EU direktívákkal.

CAS-szám.:

1344-28-1

EINECS szám:

215-691-6

Veszélyt jelző szimbólum

Nincs

Jelző mondat

Nincs

Veszély megállapítás

Nincs

Óvintézkedés megállapítás

Nincs

Veszélyt megállapító elemek a

címkézéshez

Nincs

Engedélyezés TITEL VII

Nem értelmezhető

Korlátozás TITEL VII

Nem értelmezhető

VOC (1993/13/CE)

0%

Vízszennyezési osztály

Nem osztályozott

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelés (CSR) készült.

## 16. Egyéb információk

**Az előző változathoz képest végrehajtott változások:** fejléc; 1.3 pont: forgalmazó neve; 8.1 pont: 5/2020 (II.6) ITM szabályozás; 15.1 pont: 5/2020 (II.6) ITM szabályozás, 2020/878 (június 18.) EU Rendelet

*R-mondat:*

Nincs

*További információ:* Az aktuális munkahelyi körülményeket és törvényi előírásokat figyelembe kell venni. A közreadott információk a rendelkezésre álló irodalmon és a gyártó jelen tapasztalatain alapulnak. A biztonsági adatlap csak az anyag biztonsági aspektusával foglalkozik.

*Melléklet - Expozíciós forgatókönyv*

A veszélyességi értékelés és a PBT/vPvB értékelés alapján az Alumínium-oxid/Fehér olvasztott korund nevű ANYAG (CAS# 1344-28-1) nem tesz eleget azoknak a kritériumoknak, amelyek miatt veszélyes anyaggá lehetne nyilvánítani (a 67/548/EKK és a 1272/2008/EK direktívák alapján) sem azoknak, melyek miatt PBT/vPvB anyaggá lehetne nyilvánítani. Expozíciós értékelés és az azt követő kockázatelemzés nem szükséges.

Ezen információk jelen tudásunkon alapulnak, így nem jelentenek garanciát semmilyen speciális termék jellegzetességre, és nem jelentenek semmilyen jogilag érvényesített szerződéses kapcsolatot.



# Biztonsági adatlap

Alapvetően a Fehér olvasztott korund/Alumínium-oxid nem veszélyes anyag. A Biztonsági Adatlap készítése ezért nem előírás. Ezen adatlap kiadása önkéntesen történt a REACH (EU 1907/2006) törvény előírásainak megfelelően

## Anyagazonosítás: Fehér olvasztott korund ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ )

Használt rövidítések és betűszók:

ACGIH	Az állami ipari higiénikusok amerikai konferenciája
OSHA	Foglalkoztatási biztonsági- és egészségügyi adminisztráció (US)
ADR:	Európai egyezmény a nemzetközi, közúti veszélyes anyag szállítással kapcsolatban
RID:	Szabályozás a nemzetközi, vasúti veszélyes anyag szállítással kapcsolatban
IMDG:	Nemzetközi tengeri kód a veszélyes anyag szállításra
IATA:	Nemzetközi Légi Szállítási Szervezet
IATA-DGR:	Veszélyes anyag szabályozások a Nemzetközi Légi Szállítási Szervezet részéről.
ICAO:	Nemzetközi légi személyszállítási szervezet
ICAO-TI:	A Nemzetközi légi személyszállítási szervezet technikai instrukciói
GHS:	Világszinten harmonizált kémiai anyag osztályozási- és címkézési rendszer
EINECS:	A létező, eladásra szánt kémiai anyagok európai leltára
CAS:	Kémiai Összefoglalási Szolgálat (az Amerikai Kémiai Szervezet része)
Bwt	testsúly
PNEC	Potenciálisan hatástalan koncentráció
DNEL	Származtatott hatástalansági szint
DOC	Feloldódott organikus összetevők

Mosonmagyaróvár, 2020.10.19

**MOTIM KÖRÜNKORUND Kft.**  
8200 Mosonmagyaróvár  
Tímóthy u. 9-13.

P.H

Tanyi Zoltán  
Ügyvezető igazgató