

# Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/15

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.02.05

Verzió: 3.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.06.2019

Korábbi verzió: 2.0

Termék: **Luwax® AL 3 Powder**

(ID Nr. 30043702/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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

### 1.1. Termékazonosító

## Luwax® AL 3 Powder

Kémiai név: polietilén

CAS-szám: 9002-88-4

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelő azonosított felhasználás: Alapanyag a vegyipar számára

Javasolt felhasználás: vegyianyag

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Magyarországi Képviselet:  
BASF Hungária Kft.  
Váci út 96-98  
1133 BUDAPEST  
HUNGARY

Telefon: +36 1 250-9700  
e-mail cím: EHS.Hungary@basf.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
Nagyvárad tér 2.

1096 BUDAPEST, HUNGARY

+36 80 20 11 99

Nemzetközi sürgősségi telefonszám:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.02.05

Verzió: 3.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.06.2019

Korábbi verzió: 2.0

Termék: **Luwax® AL 3 Powder**

(ID Nr. 30043702/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Ezt a terméket a GHS kritériumok szerint nem kell osztályozni.

### 2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Ez a termék a GHS kritériumok szerint nem jelölésköteles.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

A termék bizonyos körülmények között porrobbanásra képes.

A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagot.

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Kémiai jellemzés

Polietilén

CAS-szám: 9002-88-4

### 3.2. Keverékek

Nem alkalmazható

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegezve:

A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.02.05

Verzió: 3.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.06.2019

Korábbi verzió: 2.0

Termék: **Luwax® AL 3 Powder**

(ID Nr. 30043702/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Bőrrel érintkezve:

Vízzel és szappannal alaposan mossuk le.

Szembe kerülve:

Legalább 15 percig öblítsük folyóvízzel, szemhéjakat húzzuk szét.

Lenyelés esetén:

A száját öblítsük ki és itassunk 200-300 ml vizet.

## **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Tünetek: Információkat, azaz kiegészítő információkat a tünetekre és hatásokra vonatkozóan a 2. szakaszban elérhető GHS-címkézési mondatokban és a 11. szakaszban elérhető toxikológiai értékelésekben találhatók.

(További) tünetek és/vagy hatások nem ismertek biztosan

## **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

# **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

## **5.1. Oltóanyag**

Alkalmas oltóanyag:  
tűzoltó por, hab

Biztonsági szempontból nem megfelelő tűzoltóanyag:  
széndioxid

További információ:

Porrobbanás veszélye miatt kerüljük az anyag/termék felkeverését.

## **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Veszélyes anyagok: ártalmas gőzök

Tanács: Füst/köd képződése. Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

## **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Speciális védőfelszerelés:

Tűz esetén viseljünk zártrendszerű légzőkészüléket.

További információ:

A veszély mértéke az égő anyagtól és a tűz körülményeitől függ. A szennyezett tűzoltóvizet a hatályos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.02.05

Verzió: 3.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.06.2019

Korábbi verzió: 2.0

Termék: **Luwax® AL 3 Powder**

(ID Nr. 30043702/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A porképződést kerüljük el. Védőruházat használata kötelező.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A szennyezett vizet/tűzoltóvizet gyűjtsük össze. Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiségek esetén: Megfelelő rendszeresített eszközzel felvenni és ártalmatlanítani.  
Nagy mennyiségek esetén: Pormegkötő anyagot hozzáadni, felszedni és megsemmisíteni.  
A porképződést kerüljük el.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatók.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Légzésvédőt kell használni, amikor nagy mennyiségeket öntünk át helyi elszívás nélkül.

Tűz- és robbanásvédelem:

A porképződést kerüljük el. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: A tartály légmentesen lezárva és szárazon tartandó, hűvös helyen tárolandó.

Védjük a hőmérséklettől, ami alacsonyabb, mint: -20 °C

Védjük a hőmérséklettől, ami magasabb, mint: 50 °C

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1. szakaszban felsorolt lényeges azonosított felhasználás(ok)nál a 7. szakaszban említett tanácsokat figyelembe kell venni.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

Nincs ismert anyag-specifikus munkahelyi expozíciós határérték.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.02.05

Verzió: 3.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.06.2019

Korábbi verzió: 2.0

Termék: **Luwax® AL 3 Powder**

(ID Nr. 30043702/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Az általános por-határértéket be kell tartani.

Egyéb inert porok, respirábilis

Egyéb inert porok, totális (belélegezhető)

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Amikor lehetséges, mérnöki ellenőrzést kell alkalmazni, hogy minimálisra csökkentsék az egyéni védőeszközök szükségességét. Gondoskodjon arról, hogy a szellőzőrendszerben ne gyűljön fel por.

### Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Magasabb koncentrációknál vagy hosszabb időtartamú behatásnál megfelelő légzésvédelem:

Légzésvédelem porképződés esetén. Közepes hatékonyságú részecskeszűrő szilárd és folyadék részecskék részére (pl. EN 143 vagy 149, típus P2 vagy FFP2).

Kézvédelem:

Kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN ISO 374-1)

Megfelelő anyagok, hosszantartó közvetlen kapcsolat esetén is (ajánlott: védőindex 6, megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN ISO 374-1 szerint).

pld. nitrilgumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5mm), polivinilklorid PVC (0,7 mm), stb.

Kiegészítő megjegyzések: A megadott specifikáció teszteredményeken alapul illetve irodalmi adatok vagy a kesztyűgyártók által megadott információk vagy hasonló anyagok analóg viselkedése alapján került meghatározásra. Számos alkalmazási körülmény következtében (pl. hőmérsékleti viszonyok) figyelembe kell venni, hogy a vegyvédőkre szolgáló védőkesztyűk gyakorlati használhatósága lényegesen rövidebb idejű lehet, mint a kísérletileg meghatározott, áteresztőképesség alapján megállapított időtartam.

A nagyszámú típus miatt a gyártó használati utasításait be kell tartani.

Szemvédelem:

Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (keretes szemüveg)(pl. EN 166).

A test védelme:

Rendeltetésszerű használat és az általánosan elfogadott ipari higiéniai szabályok betartása mellett nem szükséges a test védelme.

### Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük. Zárt munkaruha viselése ajánlott. Használat közben enni, inni, dohányozni, tubákolni nem szabad. A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: szilárd

Megjelenési forma: por

Szín: fehér

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.02.05

Verzió: 3.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.06.2019

Korábbi verzió: 2.0

Termék: **Luwax® AL 3 Powder**

(ID Nr. 30043702/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

|  |   |                                  |
|--|---|----------------------------------|
| Szag:  | termékspecifikus  |                                  |
| Szagküszöb:                                    | Adat nem áll rendelkezésre.   |                                  |
| Olvadási hőmérséklet:                          | 102 - 108 °C  |                                  |
| Dermedéspont:                                  | 92 - 100 °C   |                                  |
| Forráspont:                                    | nincs meghatározva  |                                  |
| Gyúlékonyság/Tűzvesélyesség:                   | A termék éghető.  | (a lobbanáspontból származtatva) |
| Alsó robbanási határérték:                     | Szilárd anyagok esetében az osztályozás és a címkézés szempontjából nem lényeges. |                                  |
| Felső robbanási határérték:                    | Szilárd anyagok esetében az osztályozás és a címkézés szempontjából nem lényeges. |                                  |
| Lobbanáspont:                                  | > 100 °C  | (DIN 51758)                      |
| Öngyulladás hőmérséklet:                       | > 200 °C  | (DIN 51794)                      |
| Hőbomlás:                                      | Előírászerű használat esetén nincs bomlás.  |                                  |
| pH-érték:                                      | anyag/keverék nem oldódik (vízben)  |                                  |
| Viszkozitás, kinematikus:                      | 160 - 240 mm <sup>2</sup> /s<br>(120 °C)  | (DIN 51562)                      |
| Tixotrópia:                                    | nem tixotróp  |                                  |
| Oldhatóság vízben:                             | nem oldódik   |                                  |
| Oldhatóság (kvalitatív) oldószer:              | apoláros (nem-poláros) oldószerek oldódik   |                                  |
| Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow): | nem alkalmazható  |                                  |
| Gőznyomás:                                     | A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.                                       |                                  |
| Fajlagos sűrűség:                              | Adat nem áll rendelkezésre.   |                                  |
| Sűrűség:                                       | 0,91 - 0,925 g/cm <sup>3</sup><br>(23 °C)   |                                  |
| Relatív gőzsűrűség (levegő):                   | A termék egy nem illékony szilárd anyag.  |                                  |

## 9.2. Egyéb információk

### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Robbanóanyagok

Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes

#### Oxidáló tulajdonságok

Égést elősegítő tulajdonságok: nem égést elősegítő

#### Önmelegedésre képes anyagok és keverékek

Önhevítési képesség: Adat nem áll rendelkezésre.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.02.05

Verzió: 3.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.06.2019

Korábbi verzió: 2.0

Termék: **Luwax® AL 3 Powder**

(ID Nr. 30043702/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

#### Fémkorrózió

Nincs korrozív hatása fémre.

#### **Egyéb biztonsági jellemzők**

Térfogati sűrűség: 400 - 500 kg/m<sup>3</sup>

---

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

### **10.1. Reakciókészség**

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

Fémkorrózió: Nincs korrozív hatása fémre.

### **10.2. Kémiai stabilitás**

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

### **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Előírászerű használat és tárolás esetén nincs veszélyes reakció.

### **10.4. Kerülendő körülmények**

A porképződést kerüljük el. Kerüljük el a porlerakódást. Minden gyújtóforrástól tartsuk távol: hő, szikra, nyílt láng. Kerüljük el az elektrosztatikus feltöltődést.

### **10.5. Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok:

erős savak, erős bázisok, erős oxidálószer

### **10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek:

Előírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.02.05

Verzió: 3.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.06.2019

Korábbi verzió: 2.0

Termék: **Luwax® AL 3 Powder**

(ID Nr. 30043702/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

A szakszerűen és a célnak megfelelően használt terméknek tapasztalataink és a rendelkezésre álló információk alapján nincs egészségkárosító hatása.

Kísérleti/számított adatok:

ATE (orális): > 2.000 mg/kg

#### Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

A szemre és bőrre nem irritáló hatású.

#### Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Az összetevők nem utalnak szenzibilizáló hatásra.

#### Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

Az összetevők alapján nem áll fenn mutagén hatás gyanúja.

#### Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

Az összetevők/komponensek alapján nem áll fenn a gyanú, hogy rákkeltő emberben.

#### Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

Az összetevők alapján nem áll fenn gyanú toxikus hatásra a szaporodásnál.

#### Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció kiértékelése:

A rendelkezésre álló információk alapján egyszeri expozíciót követően célszervi toxicitás nem várható.

#### Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

A szakszerűen és a célnak megfelelően használt terméknek tapasztalataink és a rendelkezésre álló információk alapján nincs egészségkárosító hatása.

#### Aspirációs veszély

Aspirációs veszély nem várható.



BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.02.05

Verzió: 3.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.06.2019

Korábbi verzió: 2.0

Termék: **Luwax® AL 3 Powder**

(ID Nr. 30043702/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

#### Interaktív effektusok

Adat nem áll rendelkezésre.

## **11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

#### Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően.

#### Egyéb információk

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

Termékvizsgálat nem történt. A toxikológiai információ hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

---

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

### **12.1. Toxicitás**

Vízi toxicitás értékelése:

Nagy a valószínűsége, hogy a termék akut módon nem káros a vízi szervezetekre.

Jelenlegi tudásunk szerint negatív környezeti hatás nem várható.

### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H<sub>2</sub>O):

Biológiaiilag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

A termék vízben gyakorlatilag oldhatatlan, ezért alkalmas tisztító berendezésekben mechanikailag elválasztható a víztől.

### **12.3. Bioakkumulációs képesség.**

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

Felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.

### **12.4. A talajban való mobilitás**

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.02.05

Verzió: 3.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.06.2019

Korábbi verzió: 2.0

Termék: **Luwax® AL 3 Powder**

(ID Nr. 30043702/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Illékonyság: Víz felszínéről a termék nem párolog az atmoszférába.

Talajban történő adszorpció: Szilárd fázison történő adszorpciós megkötődés lehetséges.

## 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. melléklete szerint: A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagot.

## 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően.

## 12.7. Egyéb káros hatások

A termék nem tartalmaz az 1005/2009/EK rendelet alapján ózonréteget lebontó anyagokat.

### További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:

Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe. Termékvizsgálat nem történt. Az ökotoxikológiai információ hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

---

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A helyi előírásokkal összhangban kell lerakni vagy égetéssel ártalmatlanítani.

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet és a 2000.évi XXV. törvény VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés előírásai és útmutatásai szerint

Szennyezett csomagolás:

A nem szennyezett csomagolás újra felhasználható. A csomagolást, amelyet nem lehet megtisztítani, a tartalmának megfelelően kell ártalmatlanítani.

---

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### Szárazföldi szállítás

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.02.05

Verzió: 3.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.06.2019

Korábbi verzió: 2.0

Termék: **Luwax® AL 3 Powder**

(ID Nr. 30043702/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

#### ADR

|   |   |
|---|---|
|   | A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak |
| UN-szám vagy azonosító szám:                      | Nem alkalmazható  |
| Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | Nem alkalmazható  |
| Szállítási veszélyességi osztály(ok):             | Nem alkalmazható  |
| Csomagolási csoport:                              | Nem alkalmazható  |
| Környezeti veszélyek:                             | Nem alkalmazható  |
| A felhasználót érintő különleges óvintézkedések   | nem ismertek  |

#### RID

|   |   |
|---|---|
|   | A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak |
| UN-szám vagy azonosító szám:                      | Nem alkalmazható  |
| Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | Nem alkalmazható  |
| Szállítási veszélyességi osztály(ok):             | Nem alkalmazható  |
| Csomagolási csoport:                              | Nem alkalmazható  |
| Környezeti veszélyek:                             | Nem alkalmazható  |
| A felhasználót érintő különleges óvintézkedések   | nem ismertek  |

#### **Belföldi vízi szállítás**

##### ADN

|   |   |
|---|---|
|   | A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak |
| UN-szám vagy azonosító szám:                      | Nem alkalmazható  |
| Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | Nem alkalmazható  |
| Szállítási veszélyességi osztály(ok):             | Nem alkalmazható  |
| Csomagolási csoport:                              | Nem alkalmazható  |
| Környezeti veszélyek:                             | Nem alkalmazható  |
| A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  | nem ismertek  |

#### Belvízi szállítás

Nincs értékelve.

#### **Tengeri szállítás**

IMDG

#### **Sea transport**

IMDG

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.02.05

Verzió: 3.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.06.2019

Korábbi verzió: 2.0

Termék: **Luwax® AL 3 Powder**

(ID Nr. 30043702/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

|   |                  |  |                |
|---|------------------|--|----------------|
| A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak |                  | Not classified as a dangerous good under transport regulations |                |
| UN-szám vagy azonosító szám:                                | Nem alkalmazható | UN number or ID number:  | Not applicable |
| Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:           | Nem alkalmazható | UN proper shipping name:                                       | Not applicable |
| Szállítási veszélyességi osztály(ok):                       | Nem alkalmazható | Transport hazard class(es):                                    | Not applicable |
| Csomagolási csoport:  | Nem alkalmazható | Packing group:   | Not applicable |
| Környezeti veszélyek:                                       | Nem alkalmazható | Environmental hazards:   | Not applicable |
| A felhasználót érintő különleges óvintézkedések             | nem ismertek     | Special precautions for user                                   | None known     |

#### **Légi szállítás**

#### **Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

|   |                  |  |                |
|---|------------------|--|----------------|
| A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak |                  | Not classified as a dangerous good under transport regulations |                |
| UN-szám vagy azonosító szám:                                | Nem alkalmazható | UN number or ID number:  | Not applicable |
| Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:           | Nem alkalmazható | UN proper shipping name:                                       | Not applicable |
| Szállítási veszélyességi osztály(ok):                       | Nem alkalmazható | Transport hazard class(es):                                    | Not applicable |
| Csomagolási csoport:  | Nem alkalmazható | Packing group:   | Not applicable |
| Környezeti veszélyek:                                       | Nem alkalmazható | Environmental hazards:   | Not applicable |
| A felhasználót érintő különleges óvintézkedések             | nem ismertek     | Special precautions for user                                   | None known     |

#### **14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

Lásd a fenti táblázatokban az „UN-szám vagy ID szám”-hoz tartozó megjegyzéseket a vonatkozó jogszabályokhoz.

#### **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

A "helyes szállítási megnevezésre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

#### **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

A "szállítási veszélyes áru osztály(ok)ra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

#### **14.4. Csomagolási csoport**

A "csomagolási csoportra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

#### **14.5. Környezeti veszélyek**

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.02.05

Verzió: 3.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.06.2019

Korábbi verzió: 2.0

Termék: **Luwax® AL 3 Powder**

(ID Nr. 30043702/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

A "környezeti veszélyekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A "felhasználót érintő különleges óvintézkedésekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

#### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Az ömlesztett tengeri szállítás nincs meghatározva.

Maritime transport in bulk is not intended.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

2012/18 / EU irányelv - A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzése (EU):.

A fenti rendeletben szerepel: nem

A besorolás a szabványos hőmérsékleti és nyomásviszonyokra vonatkozik.

Ha olyan szabályozással kapcsolatos információ alkalmazandó, amely nincs megadva máshol a biztonsági adatlapban, akkor az ebben a szakaszban van feltüntetve.

1. REACH nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

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, és módosításai

3. **A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról és módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.02.05

Verzió: 3.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.06.2019

Korábbi verzió: 2.0

Termék: **Luwax® AL 3 Powder**

(ID Nr. 30043702/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:

**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról,

**225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól,

**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

**5/2020. (II. 6.) ITM rendelet** és módosításai

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerinti regisztrációs kötelezettség a polimerekre nem vonatkozik.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az UN és GHS kritériumok szerinti veszélyességi osztályok értékelése (legfrissebb változat).

Tájékoztató a tervezett felhasználáshoz: Ez a termék ipari/technikai minőségű és hacsak máshogy nem specifikált vagy megállapodott, úgy kizárólag ipari célra szolgál. A hivatkozott és ajánlott felhasználási területekre vonatkozik. Bármilyen egyéb tervezett felhasználást a gyártóval meg kell beszélni. Ez különösen igaz olyan termékekre, amelyekre speciális szabványok és előírások vonatkoznak.

### Rövidítések

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ADN = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ATE = Becsült akut toxicitás. CAO = Kizárólag teherszállító géppel szállítható. CAS = Kémiai nyilvántartó szolgálat. CLP = Az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása. DIN = Német szabványügyi szervezet. DNEL = Származtatott hatásmentes szint. EC50 = Átlagos effektív koncentráció a tesztelt szervezetek 50%-ára vonatkoztatva. EC = Európai Bizottság. EN = Európai Szabványok; IARC = Európai Rákkutató Intézet. IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. IBC-code = IBC-szabályzat. IMDG = A veszélyes áruk tengeri szállításáról szóló nemzetközi szabályzat. ISO = Nemzetközi Szabványügyi Testület. STE = Rövid távú expozíciós határérték. LC50 = Halálos koncentráció érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. LD50 = Halálos dózis érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. TLV = Határérték. MARPOL = Egyezmény a hajókról származó szennyező anyag-kibocsátás megelőzéséről. NEN = Holland szabvány. NOEC = Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció. OEL = Foglalkozási expozíciós határérték. OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet. PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező. PNEC = Károsan nem ható koncentráció. PPM = ppm-érték, az egész egy milliomod része. RID = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. TWA = Idővel súlyozott átlag. UN-number = Anyagazonosító szám (UN-szám). vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.02.05

Verzió: 3.0

Dátum / Korábbi verzió: 04.06.2019

Korábbi verzió: 2.0

Termék: **Luwax® AL 3 Powder**

(ID Nr. 30043702/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

---

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Ez a biztonsági adatlap nem minőségi bizonyítvány, nem műszaki adatlap és nem tekinthető termékspecifikációnak sem. A biztonsági adatlapban feltüntetett azonosított felhasználások nem képezhetik megállapodás alapját, sem az anyag/keverék vonatkozó szerződésben foglalt minőségét illetően, sem a termék speciális célra való alkalmasságával kapcsolatban. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.

---

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.