

# Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/16

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.17

Verzió: 5.0

Dátum / Korábbi verzió: 09.02.2023

Korábbi verzió: 4.0

Termék: **Ludipress®**

(ID Nr. 30034982/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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

### 1.1. Termékazonosító

**Ludipress®**

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

Megfelelő azonosított felhasználás: gyógyszeripari segédanyag

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Magyarországi Képviselő:  
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:: 2025.09.17

Verzió: 5.0

Dátum / Korábbi verzió: 09.02.2023

Korábbi verzió: 4.0

Termék: **Ludipress®**

(ID Nr. 30034982/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A keverék besorolásához alkalmazott módszer(ek): a veszélyes összetevők koncentrációjának extrapolációja vizsgálati eredmények és a szakértői állásfoglalások alapján. Az alkalmazott módszereket a vonatkozó vizsgálati eredményeknél feltüntettük.

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

Ledörzsöléskor keletkező finompor a levegővel gyúlékony elegyeket képezhet.

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

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

A készítmény fő komponense:

alfa-laktóz-monohidrát (Tartalom (W/W): 93 %)

térhálósított, Polivinil-pirrolidon (Tartalom (W/W): 7 %)

Szabályozási szempontból releváns összetevők

Speciális veszélyek nem ismeretesek.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.17

Verzió: 5.0

Dátum / Korábbi verzió: 09.02.2023

Korábbi verzió: 4.0

Termék: **Ludipress®**

(ID Nr. 30034982/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

## 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.

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: (További) tünetek és/vagy hatások nem ismertek biztosan

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

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók).

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

vízpermet, tűzoltó por, hab, széndioxid

Biztonsági szempontból nem megfelelő tűzoltóanyag:

vízszugár

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

Veszélyes anyagok: szén-oxidok, nitrogén-oxidok, ártalmas gőzök

Tanács: Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá. Porrobbanás veszélye.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés:

Tűz esetén viseljünk zártrendszerű légzőkészüléket.

További információ:

A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk. A veszélyeztetett edényzetet/konténert vízpermettel hűtsük.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.17

Verzió: 5.0

Dátum / Korábbi verzió: 09.02.2023

Korábbi verzió: 4.0

Termék: **Ludipress®**

(ID Nr. 30034982/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

---

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Pora levegővel robbanásveszélyes keveréket alkothat.

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

A porképződést kerüljük el. Védőruházat használata kötelező. A személyi védelemmel kapcsolatos információk a 8. szakaszban találhatóak.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad.

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

Kis mennyiségek esetén: Pormegkötő anyagot hozzáadni, felszedni és megsemmisíteni.

Nagy mennyiségek esetén: Mechanikailag vegyük fel (söpörjük össze, lapátoljuk össze).

Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk. 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 találhatóak.

---

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A porképződést kerüljük el. Biztosítsunk elszívó szellőzést ha por képződik.

Tűz- és robbanásvédelem:

A porképződést kerüljük el. A termék porrobbanásra képes. Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés és kisülés ellen - Gyújtóforrástól távol tartandó - Tűzoltókészülékeket helyezzük készenlétbe.

### 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. Fény hatásától védjük.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

---

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.17

Verzió: 5.0

Dátum / Korábbi verzió: 09.02.2023

Korábbi verzió: 4.0

Termék: **Ludipress®**

(ID Nr. 30034982/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

Nincs ismert anyag-specifikus munkahelyi expozíciós határérték.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Légzésvédelem, ha belélegezhető aeroszolok/porok képződnek. Alacsony hatékonyságú részecskeszűrő szilárd részecskék részére (pl. EN 143 vagy 149, típus P1 vagy FFP1).

Kézvédelem:

Kémiaileg ellenálló védőkesztyűt viselünk.

Szemvédelem:

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

A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és az expozíciótól függően kell megválasztani.

#### Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük. Zárt munkaruha viselése ajánlott. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Használat közben enni, inni, dohányozni, tubákolni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezet és/vagy arcot mossuk meg. A munkaruházatot elkülönítve tároljuk.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:

szilárd

Megjelenési forma:

granulátum

Szín:

fehér

Szag:

szagtalan

Szagküszöb:

nem alkalmazható, mert szag nem érzékelhető

Olvadáspont:

> 210 °C

Forráspont:

nem alkalmazható

Gyúlékonyság/Tűzvesélyesség:

nem tűzvesélyes

(VDI 2263, lap 1, 1.1)

Alsó robbanási határérték:

Szilárd anyagok esetében az osztályozás és a címkézés szempontjából nem lényeges.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.17

Verzió: 5.0

Dátum / Korábbi verzió: 09.02.2023

Korábbi verzió: 4.0

Termék: **Ludipress®**

(ID Nr. 30034982/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Felső robbanási határérték:

Szilárd anyagok esetében az osztályozás és a címkézés szempontjából nem lényeges.

Lobbanáspont:

nem alkalmazható, mert a termék szilárd halmazállapotú

Öngyulladás hőmérséklet:

nem alkalmazható, mert a termék szilárd halmazállapotú

Hőbomlás:

kb. 215 °C (DDK (DIN 51007))

pH-érték:

Adat nem áll rendelkezésre.

Viszkozitás, dinamikus:

nem alkalmazható, mert a termék szilárd halmazállapotú

Oldhatóság vízben:

részben oldódik

Oldhatóság (kvalitatív) oldószer:

szerves oldószerek

nem oldódik

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):

keverékekre nem alkalmazható

Gőznyomás:

elhanyagolható

Sűrűség:

Az abszolút sűrűségre vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ. Ehelyett az ömlesztett sűrűséget határozták meg, mint relevánsab

Relatív gőzsűrűség (levegő):

nem alkalmazható

#### A részecskék jellemzői

Részecskeméret-eloszlás: tipikusan > 100 µm

(D50, Volumetriás disztribúció/szétoszlás, ISO 13320-1)

## 9.2. Egyéb információk

### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Robbanóanyagok

Robbanásveszély:

A termék nem robbanásveszélyes, de a por/levegő keverék porrobbanást eredményezhet.

#### Oxidáló tulajdonságok

Égést elősegítő tulajdonságok: Struktúrája alapján a termék nem égést tápláló (oxidáló).

#### Önmelegedésre képes anyagok és keverékek

Önhevítési képesség:

Nem öngyulladásra hajlamos anyag az ENSZ szállítási szabályok 4.2 osztályának kritériumai szerint.

(VDI 2263, lap 1, 1.4.1)

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.17

Verzió: 5.0

Dátum / Korábbi verzió: 09.02.2023

Korábbi verzió: 4.0

Termék: **Ludipress®**

(ID Nr. 30034982/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

#### Fémkorrózió

Fémkorrózió nem várható.

#### **Egyéb biztonsági jellemzők**

Térfogati sűrűség: 350 - 450 kg/m<sup>3</sup>

SAPT-hőmérséklet:

A tanulmány tudományos okokból nem szükséges.

Párolgási sebesség:

A termék egy nem illékony szilárd anyag.

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

### **10.1. Reakciókészség**

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

Fémkorrózió: Fémkorrózió nem várható.

### **10.2. Kémiai stabilitás**

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

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

A termék robbanásveszélyes finom szerkezetű port tartalmazhat, illetve a szállítás vagy áttöltés során a termék morzsolódásával ilyen por képződhet. Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

### **10.4. Kerülendő körülmények**

Lásd a Biztonsági Adatlap 7. fejezetét - Kezelés és tárolás. A porképződést kerüljük el. Kerüljük el az elektrosztatikus feltöltődést.

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

Kerülendő anyagok:

a levegő páratartalma, 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:: 2025.09.17

Verzió: 5.0

Dátum / Korábbi verzió: 09.02.2023

Korábbi verzió: 4.0

Termék: **Ludipress®**

(ID Nr. 30034982/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:

Egyszeri lenyelésnél (orális) gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri belélegzésnél gyakorlatilag nem mérgező.

*Információ: Polivinil-pirrolidon*

*Kísérleti/számított adatok:*

*LD50 patkány (orális): > 2.000 mg/kg (BASF-teszt)*

*Információ: Polivinil-pirrolidon*

*Kísérleti/számított adatok:*

*LC50 patkány (belélegezve): > 5,2 mg/l 4 h (OECD-irányelv 403)*

#### Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

A szemre és bőrre nem irritáló hatású.

*Információ: Polivinil-pirrolidon*

*Kísérleti/számított adatok:*

*Maró/irritatív hatás bőrön:*

*nyúl: Nem irritáló. (Draize-teszt)*

*Információ: Polivinil-pirrolidon*

*Kísérleti/számított adatok:*

*Súlyos szemkárosodás/-irritáció*

*nyúl: Nem irritáló. (Draize-teszt)*

#### Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Adat nem áll rendelkezésre.

#### Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

Mutagén hatásáról nem áll rendelkezésre adat.

#### Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

A rákkeltő hatásáról nem áll rendelkezésre adat.



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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.17

Verzió: 5.0

Dátum / Korábbi verzió: 09.02.2023

Korábbi verzió: 4.0

Termék: **Ludipress®**

(ID Nr. 30034982/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

#### Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

Adat nem áll rendelkezésre.

#### Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

Adatok a magzatkárosító hatást illetően nem állnak rendelkezésre.

#### Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Megjegyzés: Adat nem áll rendelkezésre.

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

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

Adat nem áll rendelkezésre.

#### Aspirációs veszély

nem alkalmazható

#### 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

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők 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. Az aktivált iszap degradációs aktivitásának gátlása nem várható, amikor megfelelő alacsony koncentrációban

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.17

Verzió: 5.0

Dátum / Korábbi verzió: 09.02.2023

Korábbi verzió: 4.0

Termék: **Ludipress®**

(ID Nr. 30034982/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

vezetjük be biológiai szennyvízkezelőbe. A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ: Polivinil-pirrolidon*

*Vízi toxicitás értékelése:*

*Nagy a valószínűsége, hogy a termék akut módon nem káros a vízi szervezetekre. Az aktivált iszap degradációs aktivitásának gátlása nem várható, amikor megfelelő alacsony koncentrációban vezetjük be biológiai szennyvízkezelőbe.*

*Információ: Polivinil-pirrolidon*

*Halakkal szemben mutatott toxicitás:*

*LC50 (96 h) > 10.000 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 Teil 15, statikus)*

*Információ: Polivinil-pirrolidon*

*Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:*

*EC20 (0,5 h) > 1.995 mg/l, ipari aktivált iszap (OECD-irányelv 209, aerob)*

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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

Vízből nehezen eliminálható A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ: Polivinil-pirrolidon*

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

*Vízből nehezen eliminálható*

*Információ: Polivinil-pirrolidon*

*Ártalmatlanítási szempontok:*

*< 10 % DOC-csökkenés (15 d) (OECD-irányelv 302 B) (aerob, ipari aktivált iszap) Vízből nehezen eliminálható*

## 12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

A termék nem lett kivizsgálva.

*Információ: Polivinil-pirrolidon*

*Biológiai felhalmozódási potenciál:*

*A polimer szerkezeti tulajdonságai alapján biológiailag nem hozzáférhető. Élő szervezetekben felhalmozódása nem várható.*

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.17

Verzió: 5.0

Dátum / Korábbi verzió: 09.02.2023

Korábbi verzió: 4.0

Termék: **Ludipress®**

(ID Nr. 30034982/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

## 12.4. A talajban való mobilitás

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Talajban történő adszorpció: nincs meghatározva

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

A vegyianyagok 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. Saját osztálybasorolás

## 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 ózonréteget lebontó anyagokról szóló 2024/590/EU rendeletben felsorolt anyagokat.

### További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:

A terméket nem vizsgálták. Az ökotoxikológiai információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A nemzeti és helyi jogszabályi előírásokat figyelembe kell venni.

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.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.17

Verzió: 5.0

Dátum / Korábbi verzió: 09.02.2023

Korábbi verzió: 4.0

Termék: **Ludipress®**

(ID Nr. 30034982/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### Szárazföldi szállítás

#### 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.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.17

Verzió: 5.0

Dátum / Korábbi verzió: 09.02.2023

Korábbi verzió: 4.0

Termék: **Ludipress®**

(ID Nr. 30034982/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

### Tengeri szállítás

IMDG

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

### Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

### Légi szállítás

IATA/ICAO

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

### Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

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.

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

Dátum / Átdolgozva.: 2025.09.17

Verzió: 5.0

Dátum / Korábbi verzió: 09.02.2023

Korábbi verzió: 4.0

Termék: **Ludipress®**

(ID Nr. 30034982/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

#### 14.4. Csomagolási csoport

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

#### 14.5. Környezeti veszélyek

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

Az ömlesztett tengeri szállítás nincs meghatározva.

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

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

Tilalmak, korlátozások, engedélyezések

Az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete alapján: Száma a listán: 78

A kiszállított szintetikus polimer mikrorészecskékre az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletének 78. tételében meghatározott feltételek vonatkoznak

Szintetikus polimer mikrorészecskék tartalma: 3 - 4 %

Általános információk a tartalmazott SPM polimerek azonosságára vonatkozóan (polimerosztályok):

| Polymers of vinyl acetate or of other vinyl esters; other vinyl polymers

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.

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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.17

Verzió: 5.0

Dátum / Korábbi verzió: 09.02.2023

Korábbi verzió: 4.0

Termék: **Ludipress®**

(ID Nr. 30034982/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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

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

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

## **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges.

---

## **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Bármilyen egyéb tervezett felhasználást a gyártóval meg kell beszélni. A megfelelő munkavédelmi intézkedéseket be kell tartani.

### 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

---

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

Dátum / Átdolgozva:: 2025.09.17

Verzió: 5.0

Dátum / Korábbi verzió: 09.02.2023

Korábbi verzió: 4.0

Termék: **Ludipress®**

(ID Nr. 30034982/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

---

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 milliommód 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.

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.