

# BIZTONSÁGI ADATLAP

# BIODUR®

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## BIODUR UNIVERZÁLIS LAKK

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2023. 03. 12. | Verziószám | 2.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2025. 01. 30. |            |     |

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

#### 1.1. Termékazonosító

Anyag / keverék

UFI

BIODUR UNIVERZÁLIS LAKK

keverék

CC00-Y0H9-N009-FENW

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

##### A keverék azonosított felhasználása

Védi a lefestett felületet a mechanikai és az időjárási hatásoktól. Utolsó réteggént vagy önállóan alkalmazandó a festett felületen.

##### Elsődleges rendeltetészerű felhasználás

PC-PNT-1 Aeroszolfestékek és bevonatok

##### Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Gyártó

Név vagy kereskedelmi név

Cím

Telefon

E-mail

Honlap címe

"NEWTON-PROMSERVICE" LLC

Chichibabina str, 9, app. 110, Kharkov, 61058

Ukrajna

0800-31-34-85

e-marketing@newton.ua

newton.ua

##### Importőr

Név vagy kereskedelmi név

Cím

Azonosító szám (ID)

ADÓSZÁM

Telefon

E-mail

Honlap címe

BIODUR Sp. z o. o.

Elektronowa 2E, II piętro, WARSZAWA, 03-219

Lengyelország

6762484086

PL6762484086

+48 123 766552

info@biodur.pl

www.biodur.pl

##### A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe

Név

E-mail

BIODUR Sp. z o. o.

info@biodur.pl

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nngyk.gov.hu.

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyesként van osztályozva.

Aerosol 1, H222, H229

Eye Irrit. 2, H319

##### Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

##### Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos szemirritációt okoz.

| BIZTONSÁGI ADATLAP                             |               | BIODUR®    |     |
|------------------------------------------------|---------------|------------|-----|
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében |               |            |     |
| BIODUR UNIVERZÁLIS LAKK                        |               |            |     |
| Kidolgozás időpontja                           | 2023. 03. 12. | Verziószám | 2.0 |
| Felülvizsgálat dátuma                          | 2025. 01. 30. |            |     |

2.2. Címkézési elemek  
Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyes anyagok

metil-acetát  
etil-acetát  
n-butil-acetát

Figyelmeztető mondatok

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermkektől elzárva tartandó.  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

Kiegészítő információk

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
Sűrűség 0,75-1,20 g/cm³ 20 °C-on  
VOC-határérték kat. A (d) OB: 300 g/l

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat. Nem tartalmaz PMT/vPvM összetevőket.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

| Azonosító számok                                      | Anyag neve   | Tartalom a keverék tömegszázalékában | Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint                       | Megj.   |
|-------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|
| Index: 601-003-00-5<br>CAS: 74-98-6<br>EK: 200-827-9  | propán       | ≤35                                  | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (sűrített gáz), H280                  | 2       |
| Index: 607-021-00-X<br>CAS: 79-20-9<br>EK: 201-185-2  | metil-acetát | ≤30                                  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 | 3       |
| Index: 601-004-00-0<br>CAS: 106-97-8<br>EK: 203-448-7 | bután        | ≤15                                  | Press. Gas,<br>Flam. Gas 1, H220                                      | 1, 2, 3 |

| BIZTONSÁGI ADATLAP                             |               | BIODUR®    |     |
|------------------------------------------------|---------------|------------|-----|
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében |               |            |     |
| BIODUR UNIVERZÁLIS LAKK                        |               |            |     |
| Kidolgozás időpontja                           | 2023. 03. 12. | Verziószám | 2.0 |
| Felülvizsgálat dátuma                          | 2025. 01. 30. |            |     |

| Azonosító számok                                      | Anyag neve     | Tartalom a keverék tömegszáza lékában | Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint                       | Megj. |
|-------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 607-022-00-5<br>CAS: 141-78-6<br>EK: 205-500-4 | etil-acetát    | ≤15                                   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 | 3     |
| Index: 607-025-00-1<br>CAS: 123-86-4<br>EK: 204-658-1 | n-butil-acetát | ≤10                                   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                       | 3     |

**Megjegyzések**

- 1 C. megjegyzés: Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.
- 2 U. megjegyzés (3. táblázat): Gázok forgalomba hozatalakor azokat »Nyomás alatt álló gázok«-ként, a sűrített gázok, a cseppfolyósított gázok, mélyhűtött cseppfolyósított gázok vagy oldott gázok csoportjának egyikébe kell besorolni. A csoportot a gáz csomagolása szerinti fizikai állapot határozza meg, és ezért azt esetenként kell hozzárendelni. A következő kódokat kell használni:

Press. Gas (Comp.)  
Press. Gas (Liq.)  
Press. Gas (Ref. Liq.)  
Press. Gas (Diss.)

Az aeroszolok nem sorolandók be nyomás alatt lévő gázként. (Lásd az I. melléklet 2. része 2.3.2.1. szakaszának 2. megjegyzését)."

- 3 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni.

**Belélegzés esetén**

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Biztosítsa a sérült védelmét felfázás ellen. Orvosi ellátás bebiztosítása szükséges, amennyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében.

**Ha bőrre kerül**

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le.

**Szembe kerülés esetén**

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. A szemet legalább 10 percig öblíteni kell. Biztosítani kell a szakorvosi ellátást.

**Lenyelés esetén**

Valószínűtlen.

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

**Belélegzés esetén**

Nem várhatók tünetek és hatások.

**Ha bőrre kerül**

Nem várhatók tünetek és hatások.

**Szembe kerülés esetén**

Súlyos szemirritációt okoz.

**Lenyelés esetén**

Ingerlékenység, rosszullet.

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

A gyógyítás szimptomatikus.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

# BIODUR®

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## BIODUR UNIVERZÁLIS LAKK

Kidolgozás időpontja 2023. 03. 12.  
Felülvizsgálat dátuma 2025. 01. 30.

Verziószám 2.0

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

##### A megfelelő oltóanyag

Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, vízpermet, szórt víz.

##### Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízszugár.

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

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közele) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. A tűz közelében található zárt edényeket vízzel kell hűteni. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Megfelelő szellőzést biztosítson. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A gyújtóforrásokat távolítsa el. Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. A permet belélegzése tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

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

A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje, illetve, hogy gyúlékony vagy robbanékony koncentráció alakuljon ki. A terméket csak ott használja, ahol az nem tud nyílt lánggal vagy más hőforrásokkal és gyújtóforrásokkal kapcsolatba kerülni. Szikrárt nem okozó szerszámokat használjon. Javasoljuk antisztatikus munkaruha és védőcipő használatát. A permet belélegzése tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Ne dohányozzon. Óvja a készüléket a közvetlen napsütéstől. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat.

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

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni. Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

| Tartalom | Csomagolás fajta   | Csomagolás anyaga |
|----------|--------------------|-------------------|
| 400 ml   | aeroszolos spray-t | FE                |

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

##### Európai Unió

##### A Bizottság (EU) 2017/164 irányelve

| Az anyag (összetevő) megnevezése: | Típus     | Érték                 |
|-----------------------------------|-----------|-----------------------|
| etil-acetát (CAS: 141–78–6)       | OEL 8 óra | 734 mg/m <sup>3</sup> |

| BIZTONSÁGI ADATLAP                             |               | BIODUR®    |     |
|------------------------------------------------|---------------|------------|-----|
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében |               |            |     |
| BIODUR UNIVERZÁLIS LAKK                        |               |            |     |
| Kidolgozás időpontja                           | 2023. 03. 12. | Verziószám | 2.0 |
| Felülvizsgálat dátuma                          | 2025. 01. 30. |            |     |

Európai Unió

A Bizottság (EU) 2017/164 irányelve

| Az anyag (összetevő) megnevezése: | Típus       | Érték      |
|-----------------------------------|-------------|------------|
| etil–acetát (CAS: 141–78–6)       | OEL 8 óra   | 200 ppm    |
|                                   | OEL 15 perc | 1468 mg/m³ |
|                                   | OEL 15 perc | 400 ppm    |

Európai Unió

A Bizottság (EU) 2019/1831 irányelve

| Az anyag (összetevő) megnevezése: | Típus       | Érték     |
|-----------------------------------|-------------|-----------|
| n–butil–acetát (CAS: 123–86–4)    | OEL 8 óra   | 241 mg/m³ |
|                                   | OEL 8 óra   | 50 ppm    |
|                                   | OEL 15 perc | 723 mg/m³ |
|                                   | OEL 15 perc | 150 ppm   |

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1

| Az anyag (összetevő) megnevezése: | Típus    | Érték      |
|-----------------------------------|----------|------------|
| bután (CAS: 106–97–8)             | ÁK-érték | 2350 mg/m³ |
|                                   | CK-érték | 9400 mg/m³ |

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1

| Az anyag (összetevő) megnevezése: | Típus    | Érték      |
|-----------------------------------|----------|------------|
| metil–acetát (CAS: 79–20–9)       | ÁK-érték | 310 mg/m³  |
|                                   | CK-érték | 1240 mg/m³ |
|                                   | ÁK-érték | 200 ppm    |
|                                   | CK-érték | 400 ppm    |

**Megjegyzések**  
Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.  
Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).  
Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat).

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1

| Az anyag (összetevő) megnevezése: | Típus    | Érték      |
|-----------------------------------|----------|------------|
| etil–acetát (CAS: 141–78–6)       | ÁK-érték | 734 mg/m³  |
|                                   | CK-érték | 1468 mg/m³ |
|                                   | ÁK-érték | 200 ppm    |
|                                   | CK-érték | 400 ppm    |
| n–butil–acetát (CAS: 123–86–4)    | ÁK-érték | 241 mg/m³  |
|                                   | CK-érték | 723 mg/m³  |
|                                   | ÁK-érték | 50 ppm     |
|                                   | CK-érték | 150 ppm    |

**Megjegyzések**  
Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).  
Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat).

| BIZTONSÁGI ADATLAP                             |               | BIODUR®    |     |
|------------------------------------------------|---------------|------------|-----|
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében |               |            |     |
| BIODUR UNIVERZÁLIS LAKK                        |               |            |     |
| Kidolgozás időpontja                           | 2023. 03. 12. |            |     |
| Felülvizsgálat dátuma                          | 2025. 01. 30. | Verziószám | 2.0 |

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése**  
Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.
- Szem-/arcvédelem**  
Védőszemüveg.
- Bőrvédelem**  
Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.
- A légutak védelme**  
Szerves anyagokat szűrő fél-maszk, vagy zárt légzőkészülék, ha az anyagok meghaladják a koncentrációs határértéket vagy rosszul szellőztetett környezetben.
- Hőveszély**  
Nincs megadva.
- A környezeti expozíció elleni védekezés**  
Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

|                                                         |                          |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|
| Halmazállapot                                           | flyékony                 |
| Szín                                                    | színtelen                |
| Szag                                                    | nincs adat               |
| Olvadáspont/fagyáspont                                  | nincs adat               |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | nincs adat               |
| Tűzveszélyesség                                         | nincs adat               |
| Felső és alsó robbanási határértékek                    | nincs adat               |
| Lobbanáspont                                            | nincs adat               |
| Öngyulladás hőmérséklet                                 | nincs adat               |
| Bomlási hőmérséklet                                     | nincs adat               |
| pH                                                      | 0 (hígíthatlan)          |
| Kinematikus viszkozitás                                 | nincs adat               |
| Vízoldhatóság                                           | nincs adat               |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)           | nincs adat               |
| Gőznyomás                                               | nincs adat               |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség                         |                          |
| Sűrűség                                                 | 0,75-1,20 g/cm³ 20 °C-on |
| Relatív gőzsűrűség                                      | nincs adat               |
| Részecskejellemzők                                      | nincs adat               |

**9.2. Egyéb információk**

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| VOC-határérték | kat. A (d) OB: 300 g/l |
|----------------|------------------------|

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség**

nincs adat

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között a termék stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor. Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

| BIZTONSÁGI ADATLAP                             |               | BIODUR®    |     |
|------------------------------------------------|---------------|------------|-----|
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében |               |            |     |
| BIODUR UNIVERZÁLIS LAKK                        |               |            |     |
| Kidolgozás időpontja                           | 2023. 03. 12. | Verziószám | 2.0 |
| Felülvizsgálat dátuma                          | 2025. 01. 30. |            |     |

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemirritációt okoz.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Csírasejt-mutagenitás**

nincs adat

**Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

**Endokrin károsító tulajdonságok**

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz az embereknél potenciálisan az endokrin rendszer zavarait okozó összetevőket.

**Egyéb információk**

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

nincs adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs megadva.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs megadva.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

# BIODUR®

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## BIODUR UNIVERZÁLIS LAKK

Kidolgozás időpontja 2023. 03. 12.

Felülvizsgálat dátuma 2025. 01. 30.

Verziószám 2.0

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

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz PBT/vPvB összetevőket.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz a környezetben potenciálisan az endokrin rendszer zavarait okozó összetevőket.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

#### Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 1950

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

AEROSZLOK

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

2 Gázok

### 14.4. Csomagolási csoport

nem releváns

### 14.5. Környezeti veszélyek

nem releváns

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

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

nem releváns



# BIZTONSÁGI ADATLAP

# BIODUR®

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## BIODUR UNIVERZÁLIS LAKK

Kidolgozás időpontja 2023. 03. 12.  
Felülvizsgálat dátuma 2025. 01. 30.

Verziószám 2.0

### Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok  
UN szám  
Osztályozási kód  
Bárcák

1950  
5F  
2.1



### Közúti szállítás

Különleges előírások 190, 327, 344, 625  
Korlátozott mennyiség 1 L  
Kivett mennyiség E0

#### Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások P207, LP200  
Különleges csomagolási előírások PP87, RR6, L2  
Egybecsomagolási előírások MP9  
Szállítási kategória 2  
Alagútkorlátozási kód (D/E)

#### Különleges előírások

különleges előírások a küldeménydarabokra V14  
árukezelésre, be- és kirakásra CV9, CV12  
különleges előírások a jármű üzemeltetésre S2

### Vasúti szállítás - RID

Különleges előírások 190, 327, 344, 625  
Kivett mennyiség E0

#### Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások P207, LP200  
Különleges csomagolási előírások PP87, RR6, L2  
Egybecsomagolási előírások MP9  
Szállítási kategória 0

#### Különleges előírások

különleges előírások a küldeménydarabokra W14  
árukezelésre, be- és kirakásra CW9, CW12

### Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - határértékes mennyiség Y203  
Csomagolási instrukciók - utas 203  
Csomagolási instrukciók - cargo 203

### Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv) F-D, S-U  
MFAG 620

| BIZTONSÁGI ADATLAP                             |               | BIODUR®    |     |
|------------------------------------------------|---------------|------------|-----|
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében |               |            |     |
| BIODUR UNIVERZÁLIS LAKK                        |               |            |     |
| Kidolgozás időpontja                           | 2023. 03. 12. | Verziószám | 2.0 |
| Felülvizsgálat dátuma                          | 2025. 01. 30. |            |     |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MűM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről. 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 bizottsági 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 hatályaon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. 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.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

|        |                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
| H220   | Rendkívül tűzveszélyes gáz.                                           |
| H222   | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.                                      |
| H225   | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                              |
| H226   | Tűzveszélyes folyadék és gőz.                                         |
| H229   | Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.             |
| H280   | Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.              |
| H319   | Súlyos szemirritációt okoz.                                           |
| H336   | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                                    |

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

|           |                                                                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101      | Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.                                        |
| P102      | Gyermekektől elzárva tartandó.                                                                                |
| P210      | Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. |
| P211      | Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.                                                        |
| P251      | Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.                                                       |
| P410+P412 | Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.                                              |

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

|         |                                                                                                     |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR     | Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás                           |
| Aerosol | Aerosol                                                                                             |
| AK      | Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)                   |
| BCF     | Biokoncentrációs tényező                                                                            |
| CAS     | Chemical Abstracts Service                                                                          |
| CLP     | Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet |
| EINECS  | Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke                                                  |
| EK      | EINECS azonosító szám                                                                               |
| EmS     | Készültségi terv                                                                                    |
| EU      | Európai Unió                                                                                        |
| EuPCS   | Unió termékbesorolási rendszer                                                                      |

| BIZTONSÁGI ADATLAP                             |               | BIODUR®    |     |
|------------------------------------------------|---------------|------------|-----|
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében |               |            |     |
| BIODUR UNIVERZÁLIS LAKK                        |               |            |     |
| Kidolgozás időpontja                           | 2023. 03. 12. | Verziószám | 2.0 |
| Felülvizsgálat dátuma                          | 2025. 01. 30. |            |     |

|                        |                                                                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit.             | Szemirritáció                                                                                                   |
| Flam. Gas              | Tűzveszélyes gáz                                                                                                |
| Flam. Liq.             | Tűzveszélyes folyadék                                                                                           |
| IATA                   | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség                                                                            |
| IBC                    | Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi                                                                 |
| ICAO                   | Nemzetközi személy légi szervezete                                                                              |
| IMDG                   | Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi                                                                 |
| IMO                    | Nemzetközi Tengerészeti Szervezet                                                                               |
| INCI                   | Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana                                                                    |
| ISO                    | Nemzetközi Szabványügyi Szervezet                                                                               |
| IUPAC                  | Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója                                                              |
| log Kow                | Megoszlási hányados: n-oktanol/víz                                                                              |
| MK                     | Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)                                            |
| OEL                    | Munkahelyi expozíciós határértékek                                                                              |
| PBT                    | Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező                                                                          |
| PMT                    | Perzisztens, mobilis és mérgező                                                                                 |
| ppm                    | Milliomodrész                                                                                                   |
| Press. Gas             | Nyomás alatt lévő gázok                                                                                         |
| Press. Gas (Comp.)     | Gáz nyomás alatt: sűrített gáz                                                                                  |
| Press. Gas (Diss.)     | Gáz nyomás alatt: oldott gáz                                                                                    |
| Press. Gas (Liq.)      | Gáz nyomás alatt: cseppfolyósított gáz                                                                          |
| Press. Gas (Ref. Liq.) | Gáz nyomás alatt: hűtött cseppfolyósított gáz                                                                   |
| REACH                  | Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása                                           |
| RID                    | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat                                                 |
| STOT SE                | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció                                                                        |
| UN                     | Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”                               |
| UVCB                   | Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok |
| VOC                    | Illékony szerves vegyületek                                                                                     |
| vPvB                   | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív                                                                     |
| vPvM                   | Nagyon perzisztens és nagyon mobilis                                                                            |

**Oktatási utasítások**

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

**Ajánlott felhasználási korlátozások**

nincs adat

**A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:**

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) rendelete. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

**Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)**

Az 2.0 változat lép a 2023. 03. 12. biztonsági lap helyébe. A 1, 2, 11, 12, 13, 15 és a 16. szakaszban történtek módosítások.

**További adatok**

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

**Nyilatkozat**

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.