



| BIZTONSÁGI ADATLAP                             |               | BIODUR®    |     |
|------------------------------------------------|---------------|------------|-----|
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében |               |            |     |
| BIODUR AKRIL FELNI FESTÉK                      |               |            |     |
| Kidolgozás időpontja                           | 2023. 03. 17. |            |     |
| Felülvizsgálat dátuma                          | 2025. 01. 30. | Verziószám | 2.0 |

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.  
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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.

Kiegészítő információk

EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.  
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
Sűrűség 0,75-1,20 g/cm<sup>3</sup> 20 °C-on  
VOC-határérték kat. B (e) : 840 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 tömegszáza lékában | 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                  | 3       |
| 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 | 4       |
| 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, 3, 4 |

| BIZTONSÁGI ADATLAP                             |               | BIODUR®    |     |
|------------------------------------------------|---------------|------------|-----|
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében |               |            |     |
| BIODUR AKRIL FELNI FESTÉK                      |               |            |     |
| Kidolgozás időpontja                           | 2023. 03. 17. |            |     |
| Felülvizsgálat dátuma                          | 2025. 01. 30. | Verziószám | 2.0 |

| 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 | 4       |
| 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                       | 4       |
| Index: 013-002-00-1<br>CAS: 7429-90-5<br>EK: 231-072-3 | alumínium por (stabilizált) | <10                                   | Flam. Sol. 1, H228<br>Water-react. 2, H261                            | 2, 4, 5 |

**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 T. megjegyzés: Ez az anyag olyan formában hozható forgalomba, amely nem rendelkezik a 3. részben foglalt tétel besorolása által jelzett fizikai veszélyekkel. Ha a vonatkozó módszer vagy e rendelet szerinti módszerek eredményei azt mutatják, hogy a forgalomba hozott anyag adott formája nem rendelkezik ezzel a fizikai tulajdonsággal vagy ezekkel a fizikai veszélyekkel, az anyag osztályba sorolását e vizsgálat vagy vizsgálatok eredménye(i) alapján kell elvégezni. A releváns információkat, ideértve a releváns vizsgálati módszer(ek)re való hivatkozást, fel kell tüntetni a biztonsági adatlapon.
  - 3 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)."
  - 4 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.
  - 5 Robbanóanyag prekursor
- 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 ujjaival 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

# BIODUR®

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## BIODUR AKRIL FELNI FESTÉK

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2023. 03. 17. | Verziószám | 2.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2025. 01. 30. |            |     |

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

#### Belélegzés esetén

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

#### 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.

## 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. Szikrát 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. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. 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. Elzárva tárolandó. Napfénytől védendő. Az edény szorosan lezárva tartandó. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

| BIZTONSÁGI ADATLAP                             |               | BIODUR®    |     |
|------------------------------------------------|---------------|------------|-----|
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében |               |            |     |
| BIODUR AKRIL FELNI FESTÉK                      |               |            |     |
| Kidolgozás időpontja                           | 2023. 03. 17. |            |     |
| Felülvizsgálat dátuma                          | 2025. 01. 30. | Verziószám | 2.0 |

| Tartalom | Csomagolás fajta   | Csomagolás anyaga |
|----------|--------------------|-------------------|
| 500 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/m³  |
|                                   | 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 mindhármát).

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     |

| BIZTONSÁGI ADATLAP                             |               | BIODUR®    |     |
|------------------------------------------------|---------------|------------|-----|
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében |               |            |     |
| BIODUR AKRIL FELNI FESTÉK                      |               |            |     |
| Kidolgozás időpontja                           | 2023. 03. 17. |            |     |
| Felülvizsgálat dátuma                          | 2025. 01. 30. | Verziószám | 2.0 |

| Magyarország                      |          | 5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1 |  |
|-----------------------------------|----------|-------------------------------------|--|
| Az anyag (összetevő) megnevezése: | Típus    | Érték                               |  |
| n-butil-acetát (CAS: 123-86-4)    | 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).

| Magyarország                         |          | 5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1 |  |
|--------------------------------------|----------|-------------------------------------|--|
| Az anyag (összetevő) megnevezése:    | Típus    | Érték                               |  |
| ALUMINIUM (oldható) (CAS: 7429-90-5) | ÁK-érték | 1 mg/m³                             |  |

Megjegyzések  
Respirábilis frakció.  
Al-ként.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Ez általában csak helyi elszívással vagy kényszerített szellőztetéssel valósítható meg. Ha nem lehet betartani az NPK-P megengedett értékét, akkor légzőkészüléket kell használni. 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 mosd 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                                                    | ezüst, wg asortymentu    |
| Szag                                                    | nincs adat               |
| Olvadáspont/fagyáspont                                  | nincs adat               |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | nincs adat               |
| Tűzvesélyesség                                          | nincs adat               |
| Felső és alsó robbanási határértékek                    | nincs adat               |
| Lobbanáspont                                            | nincs adat               |
| Öngyulladás hőmérséklet                                 | nincs adat               |
| Bomlási hőmérséklet                                     | nincs adat               |
| pH                                                      | 0 (hígítatlan)           |
| 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. B (e) : 840 g/l |
|----------------|----------------------|

| BIZTONSÁGI ADATLAP                             |               | BIODUR®    |     |
|------------------------------------------------|---------------|------------|-----|
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében |               |            |     |
| BIODUR AKRIL FELNI FESTÉK                      |               |            |     |
| Kidolgozás időpontja                           | 2023. 03. 17. |            |     |
| Felülvizsgálat dátuma                          | 2025. 01. 30. | Verziószám | 2.0 |

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.

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)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

# BIODUR®

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## BIODUR AKRIL FELNI FESTÉK

Kidolgozás időpontja 2023. 03. 17.  
Felülvizsgálat dátuma 2025. 01. 30.

Verziószám 2.0

### 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 zavarják 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.

#### 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 hulladékgépetőkben 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

AEROSZOLOK

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

2 Gázok

| BIZTONSÁGI ADATLAP                             |               | BIODUR®    |     |
|------------------------------------------------|---------------|------------|-----|
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében |               |            |     |
| BIODUR AKRIL FELNI FESTÉK                      |               |            |     |
| Kidolgozás időpontja                           | 2023. 03. 17. |            |     |
| Felülvizsgálat dátuma                          | 2025. 01. 30. | Verziószám | 2.0 |

- 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
- Kiegészítő információk**

Veszélyt jelölő számok  
UN szám  
Oszályozási kód  
Bárcák

1950

5F  
2.1



|                                                  |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Közúti szállítás</b>                          |                    |
| Különleges előírások                             | 190, 327, 344, 625 |
| Korlátozott mennyiség                            | 1 L                |
| Kivett mennyiség                                 | E0                 |
| <b>Csomagolóeszköz</b>                           |                    |
| Csomagolási utasítások                           | P207, LP200        |
| Különleges csomagolási előírások                 | PP87, RR6, L2      |
| Egybecsomagolási előírások                       | MP9                |
| Szállítási kategória                             | 2                  |
| Alagútkorlátozási kód                            | (D/E)              |
| <b>Különleges előírások</b>                      |                    |
| különleges előírások a küldeménydarabokra        | V14                |
| árukezelésre, be- és kirakásra                   | CV9, CV12          |
| különleges előírások a jármű üzemeltetésre       | S2                 |
| <b>Vasúti szállítás - RID</b>                    |                    |
| Különleges előírások                             | 190, 327, 344, 625 |
| Kivett mennyiség                                 | E0                 |
| <b>Csomagolóeszköz</b>                           |                    |
| Csomagolási utasítások                           | P207, LP200        |
| Különleges csomagolási előírások                 | PP87, RR6, L2      |
| Egybecsomagolási előírások                       | MP9                |
| Szállítási kategória                             | 0                  |
| <b>Különleges előírások</b>                      |                    |
| különleges előírások a küldeménydarabokra        | W14                |
| árukezelésre, be- és kirakásra                   | CW9, CW12          |
| <b>Légi szállítás ICAO/IATA</b>                  |                    |
| Csomagolási instrukciók - határértékes mennyiség | Y203               |
| Csomagolási instrukciók - utas                   | 203                |
| Csomagolási instrukciók - cargo                  | 203                |
| <b>Tengeri szállítás - IMDG</b>                  |                    |
| EmS (készültségi terv)                           | F-D, S-U           |
| MFAG                                             | 620                |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

# BIODUR®

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## BIODUR AKRIL FELNI FESTÉK

Kidolgozás időpontja 2023. 03. 17.  
Felülvizsgálat dátuma 2025. 01. 30.

Verziószám 2.0

### 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 termék szabályozott robbanóanyag-prekurzorokat tartalmaz: A prekurzorhoz való hozzáférést, behozatalát, birtoklását és használatát az (EU) 2019/1148 rendelet 5–9. cikk szabályozza. 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.  
EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.  
H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.  
H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.  
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
H261 Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.  
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

| BIZTONSÁGI ADATLAP                             |               | BIODUR®    |     |
|------------------------------------------------|---------------|------------|-----|
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében |               |            |     |
| BIODUR AKRIL FELNI FESTÉK                      |               |            |     |
| Kidolgozás időpontja                           | 2023. 03. 17. |            |     |
| Felülvizsgálat dátuma                          | 2025. 01. 30. | Verziószám | 2.0 |

|                        |                                                                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                  |
| Eye Irrit.             | Szemirritáció                                                                                                   |
| Flam. Gas              | Tűzveszélyes gáz                                                                                                |
| Flam. Liq.             | Tűzveszélyes folyadék                                                                                           |
| Flam. Sol.             | Tűzveszélyes szilárd anyag                                                                                      |
| 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                                                                            |
| Water-react.           | Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek                                           |

**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. 17. biztonsági lap helyébe. A 1, 2, 11, 12, 13, 15 és a 16. szakaszban történtek módosítások.

**További adatok**

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

|                                                |               |                |     |
|------------------------------------------------|---------------|----------------|-----|
| <b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>                      |               | <b>BIODUR®</b> |     |
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében |               |                |     |
| <b>BIODUR AKRIL FELNI FESTÉK</b>               |               |                |     |
| Kidolgozás időpontja                           | 2023. 03. 17. | Verziószám     | 2.0 |
| Felülvizsgálat dátuma                          | 2025. 01. 30. |                |     |

**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.