

# BIZTONSÁGI ADATLAP

# BIODUR®

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## BIODUR FLUORESZKÁLÓ FESTÉK SPRAY

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2023. 03. 26. | Verziószám | 4.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2025. 01. 30. |            |     |

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

#### 1.1. Termékazonosító

BIODUR FLUORESZKÁLÓ FESTÉK SPRAY

Anyag / keverék

keverék

UFI

0D10-10T2-A007-EHNP

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

##### A keverék azonosított felhasználása

Alkalmazható reklámtáblák, jelzőtáblák és egyéb jelzések festéséhez amelyek előzetesen fehér alapozóval lettek bevonva. Nem UV álló.

##### 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

"NEWTON-PROMSERVICE" LLC

Cím

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

Ukrajna

Telefon

0800-31-34-85

E-mail

e-marketing@newton.ua

Honlap címe

newton.ua

##### Importőr

Név vagy kereskedelmi név

BIODUR Sp. z o. o.

Cím

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

Lengyelország

Azonosító szám (ID)

6762484086

ADÓSZÁM

PL6762484086

Telefon

+48 123 766552

E-mail

info@biodur.pl

Honlap címe

www.biodur.pl

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

Név

BIODUR Sp. z o. o.

E-mail

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

STOT SE 3, H336

##### Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

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

##### Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Álmosagot vagy szédülést okozhat. Súlyos szemirritációt okoz.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

BIODUR®

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## BIODUR FLUORESZKÁLÓ FESTÉK SPRAY

Kidolgozás időpontja 2023. 03. 26.  
Felülvizsgálat dátuma 2025. 01. 30.

Verziószám 4.0

## 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

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.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékgazdálkodásra jogosult személynek leadva vagy visszaadva a szállítónak.

## Kiegészítő információk

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.  
Sűrűség 0,75-0,95 g/cm<sup>3</sup> 15 °C-on  
VOC-határérték kat. A (I) VB: 200 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 üzemi levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

| Azonosító számok                                      | Anyag neve   | Tartalom a keverék tömegszázalékában | Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint                       | Megj.   |
|-------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|
| 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 FLUORESZKÁLÓ FESTÉK SPRAY               |               |            |     |
| Kidolgozás időpontja                           | 2023. 03. 26. | Verziószám | 4.0 |
| 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**

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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

# BIODUR®

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## BIODUR FLUORESZKÁLÓ FESTÉK SPRAY

Kidolgozás időpontja 2023. 03. 26.  
Felülvizsgálat dátuma 2025. 01. 30.

Verziószám 4.0

### 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 szennyezésmegelőzés 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 antisztikus 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.

| 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 FLUORESZKÁLÓ FESTÉK SPRAY               |               |            |     |
| Kidolgozás időpontja                           | 2023. 03. 26. | Verziószám | 4.0 |
| 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 FLUORESZKÁLÓ FESTÉK SPRAY               |               |            |     |
| Kidolgozás időpontja                           | 2023. 03. 26. | Verziószám | 4.0 |
| Felülvizsgálat dátuma                          | 2025. 01. 30. |            |     |

- 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 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                                           | folyékony                     |
| Szín                                                    | a specifikációnak megfelelően |
| Szag                                                    | jellegzetes                   |
| 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                                                      | nincs adat                    |
| 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                                                 | 0,75-0,95 g/cm³ 15 °C-on      |
| Relatív gőzsűrűség                                      | nincs adat                    |
| Részecskejellemzők                                      | nincs adat                    |
- 9.2. Egyéb információk**  
VOC-határérték kat. A (I) VB: 200 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

# BIODUR®

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## BIODUR FLUORESZKÁLÓ FESTÉK SPRAY

Kidolgozás időpontja 2023. 03. 26.  
Felülvizsgálat dátuma 2025. 01. 30.

Verziószám 4.0

### 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.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz az embereknek 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

# BIODUR®

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## BIODUR FLUORESZKÁLÓ FESTÉK SPRAY

Kidolgozás időpontja 2023. 03. 26.  
Felülvizsgálat dátuma 2025. 01. 30.

Verziószám 4.0

### 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 hulladékegyesítőben 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.

01 00 00 ÁSVÁNYOK KUTATÁSÁBÓL, BÁNYÁSZATÁBÓL, FIZIKAI ÉS KÉMIAI KEZELÉSÉBŐL, KŐFEJTÉSŐBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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

UN 1950

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

AEROSZOLÓK

#### 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

nincs adat

## BIZTONSÁGI ADATLAP

BIODUR®

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## BIODUR FLUORESZKÁLÓ FESTÉK SPRAY

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2023. 03. 26. | Verziószám | 4.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2025. 01. 30. |            |     |

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

nem releváns

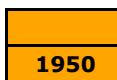
## Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



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)

## 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 FLUORESCHKÁLÓ FESTÉK SPRAY              |               |            |     |
| Kidolgozás időpontja                           | 2023. 03. 26. | Verziószám | 4.0 |
| 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.                                                      |
| 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.                                                                                              |
| H229   | Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.                                                                  |
| H319   | Súlyos szemirritációt okoz.                                                                                                |
| H336   | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                                                                                         |

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

|           |                                                                                                                            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                           |
| P501      | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékgazdálkodásra jogosult személynek leadva vagy visszaadva a szállítónak. |

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                                                                                    |

| BIZTONSÁGI ADATLAP                             |               | BIODUR®    |     |
|------------------------------------------------|---------------|------------|-----|
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében |               |            |     |
| BIODUR FLUORESZKÁLÓ FESTÉK SPRAY               |               |            |     |
| Kidolgozás időpontja                           | 2023. 03. 26. | Verziószám | 4.0 |
| Felülvizsgálat dátuma                          | 2025. 01. 30. |            |     |

|                        |                                                                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU                     | Európai Unió                                                                                                    |
| EuPCS                  | Unió termékbesorolási rendszer                                                                                  |
| 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 (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 4.0 változat lép a 2023. 03. 26. 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.