

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

# BIODUR®

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## BIODUR SPRAY DE MARCARE PENTRU CONSTRUCȚII

Data creării 29.03.2023  
Data revizuirii Versiune 1.0

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

**1.1. Identificator de produs** BIODUR SPRAY DE MARCARE PENTRU CONSTRUCȚII  
Substanță / amestec amestec  
UFI 5V00-00NP-G008-FG59

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**  
**Domeniul de utilizare a amestecului**

Vopsea specială pentru marcarea semnalului. Utilizat pe șantierele de construcții, pentru repararea și construirea de drumuri, linii electrice, în cariere, tuneluri, pentru instalarea de diverse structuri, în geodezie și arheologie. Oferă un marcaj rapid și precis pe asfalt, beton, cărămidă, lut, iarbă, piatră, tencuială, lemn și metal. Este vizibil în lumină slabă. Rezistent la impactul provocat de vreme. Aderență excelentă pe suprafețe umede.

**Utilizare principală planificată**

PC-PNT-1 Vopsele și materiale de acoperire pulverizate prin aerosoli

**Utilizare nerecomandată a amestecului**

Produsul nu trebuie să fie folosit în alte moduri decât cele indicate în Secțiunea 1.

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

**Importator**

Nume sau denumire comercială BIODUR Sp. z o. o.  
Adresă ul. Modlińska 6a, lok. 224 , Warszawa, 03-216  
Polonia  
Număr de identificare (ID) 6762484086  
CF PL6762484086  
Telefon +48123766552  
E-mail info@biodur.pl  
Adresa de internet www.biodur.pl

**Producător**

Nume sau denumire comercială "NEWTON-PROMSERVICE" LLC  
Adresă App. 110 Chichibabina., 9, app. 110, , Charkiv  
Ucraina  
Telefon 0800-31-34-85  
E-mail e-marketing@newton.ua  
Adresa de internet newton.ua

**Adresa de e-mail a unei persoane competente responsabile de fișa cu date de securitate**

Nume BIODUR Sp. z o. o.  
E-mail info@biodur.pl

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

Spitalul Clinic de Urgență București  
Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București  
Nr. Tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291 Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș  
Str. Prof. Dr. G. Marinescu nr. 50, Tg. Mureș, Jud. Mureș  
Nr. Tel. apelabil permanent: 212111, 211292, 217235 Număr european urgențe: 112 +40213183606 / Institutul național de Sănătate Publică  
București, str. Dr. Leonte, nr.1 - 3, sector 5

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

**Clasificarea amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Amestecul este clasificat ca fiind periculos.

Aerosol 1, H229, H222  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336

Textul complet al tuturor clasificărilor și frazelor H este redat în secțiunea 16.

**Importante efecte adverse fizico-chimice**

Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. Aerosol extrem de inflamabil.

**Importante efecte adverse fizico-chimice asupra sănătății umane și asupra mediului**

Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate provoca somnolență sau amețeală.

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE****BIODUR®**

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

**BIODUR SPRAY DE MARCARE PENTRU CONSTRUCȚII**

Data creării

29.03.2023

Data revizuirii

Versiune

1.0

**2.2. Elemente de etichetare****Pictogramă de pericol****Cuvânt de avertizare**

Pericol

**Substanțe periculoase**

acetat de metil

**Frazele de pericol utilizate**

H222

Aerosol extrem de inflamabil.

H229

Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336

Poate provoca somnolență sau amețeală.

**Fraze de precauție**

P101

Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P211

Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

P251

Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

P410+P412

A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C.

**Informații suplimentare**

EUH211

Atenție! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.

EUH066

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Densitatea

0,75-1,20 g/cm<sup>3</sup> при 20 °C

Valorile limită pentru COV

cat. A (d) SBS: 300 g/l

**2.3. Alte pericole**

Amestecul nu conține nicio substanță identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei. Amestecul nu conține nicio substanță care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) așa cum a fost modificat.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2. Amestecuri****Amestecurile conțin aceste substanțe periculoase și substanțele cu cea mai mare concentrare permisă din mediul de lucru**

| Numerele de identificare                              | Denumirea substanței | Conținut în % greutate | Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008        | Nota. |
|---|----------------------|------------------------|---|-------|
| Index: 607-021-00-X<br>CAS: 79-20-9<br>CE: 201-185-2  | acetat de metil      | ≤49,0                  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 | 4     |
| Index: 601-003-00-5<br>CAS: 74-98-6<br>CE: 200-827-9  | propan               | ≤35,0                  | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (gaz comprimat),<br>H280              | 3, 4  |
| Index: 601-004-00-0<br>CAS: 106-97-8<br>CE: 203-448-7 | butan                | ≤15,0                  | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (gaz comprimat),<br>H280              | 1, 3  |

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE****BIODUR®**

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

**BIODUR SPRAY DE MARCARE PENTRU CONSTRUCȚII**

Data creării 29.03.2023

Data revizuirii

Versiune

1.0

| Numerele de identificare                              | Denumirea substanței | Conținut în % greutate | Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008                     | Nota. |
|---|----------------------|------------------------|--|-------|
| Index: 607-025-00-1<br>CAS: 123-86-4<br>CE: 204-658-1 | acetat de n-butil    | ≤4,0                   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                    | 4     |
| Index: 607-035-00-6<br>CAS: 80-62-6<br>CE: 201-297-1  | metacrilat de metil  | <0.5                   | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 | 2, 4  |

**Notele**

- Nota C: Unele substanțe organice pot fi comercializate într-o formă izomerică specifică sau ca un amestec al mai multor izomeri. În acest caz, furnizorul trebuie să specifice pe etichetă dacă substanța este un izomer specific sau un amestec de izomeri.
- Nota D: Anumite substanțe care sunt susceptibile de polimerizare sau descompunere spontană sunt introduse pe piață în general într-o formă stabilizată. Acestea sunt incluse sub această formă în partea 3. Cu toate acestea, astfel de substanțe sunt uneori introduse pe piață într-o formă nestabilizată. În acest caz, furnizorul trebuie să specifice pe etichetă denumirea substanței urmată de inscripția „nestabilizat(ă)”.
- Nota U (tabelul 3): În momentul comercializării, gazele trebuie clasificate drept «gaze sub presiune», într-una dintre grupele «gaze comprimate», «gaze lichefiate», «gaze lichefiate răcite» sau «gaze dizolvate». Grupa respectivă depinde de starea fizică în care gazul este ambalat și, ca atare, trebuie să fie atribuită de la caz la caz. Se atribuie următoarele coduri:

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

Aerosolii nu sunt clasificați ca gaze sub presiune (a se vedea nota 2 din anexa I, partea 2, secțiunea 2.3.2.1).

- Substanța pentru care sunt stabilite limite de expunere.

Textul complet al tuturor clasificărilor și frazelor H este redat în secțiunea 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Dacă se observă probleme de sănătate sau dacă aveți îndoieli, informați un doctor și prezentați-i informațiile din această fișă cu date de securitate.

**În caz de inhalare**

Încetați imediat expunerea; mutați persoana afectată la aer proaspăt. Protejați persoana afectată împotriva frisoanelor. Acordați tratament medical dacă iritațiile, dispneea sau alte simptome persistă.

**În caz de contact cu pielea**

Înlăturați îmbrăcămintea contaminată. Spălați zona afectată cu apă din abundență, dacă este posibil călduță.

**În caz de contact cu ochii**

Clătiți ochii imediat cu un jet de apă curentă, deschideți pleoapele ochilor (forțând dacă este nevoie); dacă persoana afectată poartă lentile de contact, înlăturați-le imediat. Clătirea trebuie să continue cel puțin 10 minute. Acordați tratament medical, specializat dacă este posibil.

**În caz de înghițire**

Improbabil.

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate****În caz de inhalare**

Poate provoca somnolență sau amețeală.

**În caz de contact cu pielea**

Neașteptat.

**În caz de contact cu ochii**

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**În caz de înghițire**

Iritare, greață.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

# BIODUR®

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## BIODUR SPRAY DE MARCARE PENTRU CONSTRUCȚII

Data creării 29.03.2023  
Data revizuirii Versiune 1.0

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**  
Tratament simptomatic.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

##### Mijloace de stingere corespunzătoare:

Spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pulbere, pulverizator cu apă, vapori de apă.

##### Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet maxim de apă.

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În cazul unui incendiu se pot produce monoxidul de carbon, dioxidul de carbon și alte gaze toxice. Inhalarea produselor de degradare periculoase (piroliză) poate dăuna sănătății în mod grav.

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Aparat de respirat autonom (ARA) cu echipament de protecție chimică doar în eventualitatea unui contact personal (imediat). Folosiți un aparat de respirat autonom și echipament de protecție pentru tot corpul. Containerele închise cu produsul lângă foc trebuie să fie răcite cu apă. Nu permiteți scurgerea materialului contaminat folosit pentru a stinge focul în canale sau în apele de suprafață și subterane.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Asigurați suficientă ventilare. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. Aerosol extrem de inflamabil. Înlăturați toate sursele de aprindere. Folosiți echipament personal de protecție pentru muncă. Respectați instrucțiunile din Secțiunile 7 și 8. Nu inhalați aerosoli. Evitați contactul cu pielea și ochii.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați contaminarea solului și pătrunderea în apele de suprafață sau subterane.

#### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Produsul vărsat trebuie să fie acoperit cu un material absorbant (neinflamabil) adecvat (nisip, diatomit, pământ și alte materiale adecvate pentru absorbție); a se păstra în containere bine închise și a se îndepărta conform Secțiunii 13. Dacă există scurgeri de cantități importante ale produsului, informați brigada de pompieri și alte organisme competente. După îndepărtarea produsului, spălați locul contaminat cu apă din abundență. Nu utilizați solvenți.

#### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea Secțiunea 7, 8 și 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați formarea gazelor și vaporilor în concentrații explozibile sau inflamabile și concentrații care depășesc limitele ocupaționale de expunere. Produsul trebuie utilizat doar în zonele în care nu intră în contact cu focul deschis și alte surse de aprindere. Folosiți instrumente care nu produc scântei. Se recomandă utilizarea încălțăminte și a îmbrăcăminte antistatice. Nu inhalați aerosoli. Evitați contactul cu pielea și ochii. Fără fumat. Protejați împotriva luminii directe a soarelui. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. Spălați-vă mâinile și părțile expuse ale corpului bine după utilizare. Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Folosiți echipament personal de protecție conform Secțiunii 8. Observați reglementările legale valabile privind siguranța și protecția sănătății.

#### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitați în containere etanș închise, în locuri bine ventilate, uscate și reci destinate acestui scop. A se depozita sub cheie. A se proteja de lumina solară. Păstrați recipientul închis etanș. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 ° C.

| Conținut | Tipul de ambalaj         | Materialul ambalajului |
|----------|--------------------------|------------------------|
| 500 ml   | recipient pentru aerosol | FE                     |

#### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

nu este disponibil

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

Amestecul conține substanțe pentru care sunt stabilite anumite limite ocupaționale de expunere.

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE****BIODUR®**

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

**BIODUR SPRAY DE MARCARE PENTRU CONSTRUCȚII**

Data creării

29.03.2023

Data revizuirii

Versiune

1.0

**România****HOTĂRÂRE nr. 53 din 24 februarie 2021**

| Denumirea substanței (componentă)  | Tip       | Valoarea               |
|------------------------------------|-----------|------------------------|
| acetat de metil (CAS: 79-20-9)     | 8 ore     | 200 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                    | 8 ore     | 63 ppm                 |
|                                    | 15 minute | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                    | 15 minute | 188 ppm                |
| propan (CAS: 74-98-6)              | 8 ore     | 1400 mg/m <sup>3</sup> |
|                                    | 8 ore     | 778 ppm                |
|                                    | 15 minute | 1800 mg/m <sup>3</sup> |
|                                    | 15 minute | 1000 ppm               |
| Acetat de butii (CAS: 123-86-4)    | 8 ore     | 241 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                    | 8 ore     | 50 ppm                 |
|                                    | 15 minute | 723 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                    | 15 minute | 150 ppm                |
| Metacrilat de metil (CAS: 80-62-6) | 8 ore     | 205 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                    | 8 ore     | 50 ppm                 |
|                                    | 15 minute | 410 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                    | 15 minute | 100 ppm                |

**Uniunea Europeană****Directiva 2000/39/CE a Comisiei**

| Denumirea substanței (componentă) | Tip           | Valoarea              |
|-----------------------------------|---------------|-----------------------|
| acetat de n-butil (CAS: 123-86-4) | OEL 8 ore     | 241 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | OEL 8 ore     | 50 ppm                |
|                                   | OEL 15 minute | 723 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | OEL 15 minute | 150 ppm               |

**Uniunea Europeană****Directiva 2009/161/UE a Comisiei**

| Denumirea substanței (componentă)  | Tip           | Valoarea |
|------------------------------------|---------------|----------|
| metacrilat de metil (CAS: 80-62-6) | OEL 8 ore     | 50 ppm   |
|                                    | OEL 15 minute | 100 ppm  |

**8.2. Controale ale expunerii**

Respectați măsurile obișnuite destinate protecției sănătății la locul de muncă și în special unei ventilări bune. Acest lucru se poate realiza doar prin aspirație locală sau printr-o ventilare generală eficientă. Dacă limitele de expunere nu pot fi observate în acest mod, trebuie aplicată protecția adecvată a căilor de aer. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul serviciului. Spălați-vă pe mâini în mod temeinic după muncă și înainte de pauzele de masă și odihnă.

**Protecția ochilor/feței**

Ochelari de protecție.

**Protecția pielii**

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție rezistente la produs. Pielea contaminată trebuie să fie spălată cu atenție.

**Protecția respiratorie**

Jumătate de mască cu filtru împotriva vaporilor organici sau un aparat de oxigen autonom, după caz, dacă valorile limită de expunere ale substanțelor sunt depășite sau întrun mediu slab ventilat.

**Pericol termic**

Indisponibil.

**Controlul expunerii mediului**

Observați măsurile obișnuite de protecție a mediului, vedeți Secțiunea 6.2.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Starea fizică

lichidă

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE****BIODUR®**

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

**BIODUR SPRAY DE MARCARE PENTRU CONSTRUCȚII**

|                 |            |          |     |
|-----------------|------------|----------|-----|
| Data creării    | 29.03.2023 | Versiune | 1.0 |
| Data revizuirii |            |          |     |

|   |  |
|---|--|
| Culoare   | galben, verde, roșu, portocaliu, roz, albastru, wg asortymentu |
| Miros   | datele nu sunt disponibile                                     |
| Punctul de topire/punctul de înghețare  | datele nu sunt disponibile                                     |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | datele nu sunt disponibile                                     |
| Inflamabilitatea  | datele nu sunt disponibile                                     |
| Limita inferioară și superioară de explozie                                   | datele nu sunt disponibile                                     |
| Punctul de inflamabilitate  | datele nu sunt disponibile                                     |
| Temperatura de autoaprindere  | datele nu sunt disponibile                                     |
| Temperatura de descompunere   | datele nu sunt disponibile                                     |
| pH  | 0 (nediluat)   |
| Viscozitatea cinematică   | datele nu sunt disponibile                                     |
| Solubilitate în apă   | datele nu sunt disponibile                                     |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)                         | datele nu sunt disponibile                                     |
| Presiunea vaporilor   | datele nu sunt disponibile                                     |
| Densitatea și/sau densitatea relativă densitatea                              | 0,75-1,20 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C                           |
| Densitatea relativă a vaporilor   | datele nu sunt disponibile                                     |
| Caracteristicile particulei   | datele nu sunt disponibile                                     |
| <b>9.2. Alte informații</b>   |  |
| Valorile limită pentru COV  | cat. A (d) SBS: 300 g/l  |

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1. Reactivitate**

nu este disponibil

**10.2. Stabilitate chimică**

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Necunoscut.

**10.4. Condiții de evitat**

Produsul este stabil și nu se degradează în condiții normale de utilizare. Protejați împotriva flăcărilor, scânteilor, supraîncălzirii și împotriva înghețului. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

**10.5. Materiale incompatibile**

Protejați împotriva acizilor, bazelor și agenților oxidanți puternici.

**10.6. Prođuși de descompunere periculoși**

Nedezvoltat în condiții normale de utilizare. Efecte periculoase precum monoxidul de carbon și dioxidul de carbon apar la temperaturi ridicate și la foc.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Inhalarea vaporilor de solvenți peste valorile care depășesc limitele de expunere pentru mediul de lucru poate conduce la otrăvire acută, în funcție de nivelul de concentrare și timpul de expunere. Nu sunt disponibile date toxicologice pentru amestec.

**Toxicitatea acută**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Corodarea/iritarea pielii**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Mutagenitatea celulelor germinative****Cancerigenitatea**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

# BIODUR®

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## BIODUR SPRAY DE MARCARE PENTRU CONSTRUCȚII

|                 |            |          |     |
|-----------------|------------|----------|-----|
| Data creării    | 29.03.2023 | Versiune | 1.0 |
| Data revizuirii |            |          |     |

### Toxicitatea pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețeală.

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Pericolul prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### 11.2. Informații privind alte pericole

Amestecul nu conține nicio substanță identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

#### Toxicitatea acută

### 12.2. Persistență și degradabilitate

nu este disponibil

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Indisponibil.

### 12.4. Mobilitate în sol

Indisponibil.

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produsul nu conține nicio substanță care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII a Reglementării (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) așa cum a fost modificată.

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Amestecul nu conține nicio substanță identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

### 12.7. Alte efecte adverse

Indisponibil.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Pericol de contaminare a mediului; aruncați deșeurile conform reglementărilor locale și/ sau naționale. Acționați conform reglementărilor valabile privind eliminarea deșeurilor. Orice produs nefolosit și ambalaj contaminat trebuie pus în containere etichetate pentru colectarea deșeurilor și predate cu scopul eliminării unei persoane autorizate pentru îndepărtarea deșeurilor (o companie specializată) care are dreptul de a efectua acest tip de activitate. Nu goliți produsul neutilizat în sistemele de drenare. Produsul nu trebuie să fie aruncat împreună cu deșeurile municipale. Containerelor goale pot fi utilizate la arderea deșeurilor pentru a produce energie sau pot fi depozitate într-un spațiu corect etichetat. Containerelor perfect curățate pot fi depuse pentru reciclare.

#### Legislația privind reziduurile

HOTĂRÂRE nr. 155 din 8 martie 1999 pentru introducerea evidentei gestiunii deșeurilor și a Catalogului European al Deșeurilor. ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 50 din 25 iunie 2019 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu și pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Hotărârea nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată. Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile, modificată. Decizia 2000/532/CE care furnizează o listă a deșeurilor, modificată.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

UN 1950

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE****BIODUR®**

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

**BIODUR SPRAY DE MARCARE PENTRU CONSTRUCȚII**

|                 |            |          |     |
|-----------------|------------|----------|-----|
| Data creării    | 29.03.2023 | Versiune | 1.0 |
| Data revizuirii |            |          |     |

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

AEROSOLI

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

2 Gaze

**14.4. Grupul de ambalare**

nu este relevant

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

nu este relevant

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Trimitere la Secțiunile 4-8.

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

nu este relevant

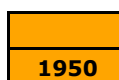
**Informații suplimentare**

Număr de identificare a pericolului

Nr. ONU

Cod de clasificare

Etichete de pericol



5F

2.1

**Transport rutier ADR**

Prevedere specială

190, 327, 344, 625

Cantități limitate

1 L

Sume extrase

E0

**Ambalare**

Instrucțiuni de ambalare

P207, LP200

Prevedere specială pentru ambalaj

PP87, RR6, L2

Dispoziții de ambalare în comun

MP9

Categorie de transport

2

Cod de restricție în tunel

(D/E)

**Prevedere specială pentru**

colete

V14

Încărcare, descărcare și manipulare

CV9, CV12

exploatare

S2

**Transport feroviar - RID**

Prevedere specială

190, 327, 344, 625

Sume extrase

E0

**Ambalare**

Instrucțiuni de ambalare

P207, LP200

Prevedere specială pentru ambalaj

PP87, RR6, L2

Dispoziții de ambalare în comun

MP9

Categorie de transport

0

**Prevedere specială pentru**

colete

W 14

Încărcare, descărcare și manipulare

CW 9, CW 12



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE****BIODUR®**

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

**BIODUR SPRAY DE MARCARE PENTRU CONSTRUCȚII**

|                 |            |          |     |
|-----------------|------------|----------|-----|
| Data creării    | 29.03.2023 | Versiune | 1.0 |
| Data revizuirii |            |          |     |

**Transport aerian - ICAO/IATA**

|  |      |
|--|------|
| Instrucțiuni de ambalare pentru cantități limitate | Y203 |
| Instrucțiuni de ambalare pentru pasager            | 203  |
| Instrucțiuni de ambalare a mărfurilor              | 203  |

**Transport maritim - IMDG**

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| EmS (plan de urgență) | F-D, S-U |
| MFAG                  | 620      |

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Lege nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, cu modificările și completările ulterioare. Sănătatea publică | Lege 95/2006. Hotărârea de Guvern 1091 din 2006 HG privind cerințele minime de securitate și sanatare pentru locul de munca. Prevederi cu privire la protecția muncii: Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici. LEGE nr. 360 din 2 septembrie 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Hotărârea nr. 950/2013 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1094/2009 privind condițiile introducerii pe piață a generatoarelor de aerosoli. Legea nr. 319/2006 securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare. Hotărârea de Guvern 1425 din 2006 HG pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sanatare în munca nr. 319 din 2006. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, modificate. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI astfel cum a fost modificat. Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

**15.2. Evaluarea securității chimice**

nu este disponibil

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****O listă de fraze de risc standard folosite în fișa tehnică de securitate**

|      |   |
|------|---|
| H220 | Gaz extrem de inflamabil.   |
| H222 | Aerosol extrem de inflamabil.   |
| H225 | Lichid și vapori foarte inflamabili.                                  |
| H226 | Lichid și vapori inflamabili.   |
| H229 | Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.             |
| H280 | Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii.   |
| H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                            |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                   |
| H335 | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.                           |
| H336 | Poate provoca somnolență sau amețeală.                                |

**Ghid pentru manipulare în condiții de siguranță folosit în fișa tehnică de securitate**

|           |  |
|-----------|--|
| P101      | Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.                            |
| P102      | A nu se lăsa la îndemâna copiilor.   |
| P210      | A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. |
| P211      | Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.  |
| P251      | Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.  |
| P410+P412 | A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C.   |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

# BIODUR®

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## BIODUR SPRAY DE MARCARE PENTRU CONSTRUCȚII

Data creării 29.03.2023  
Data revizuirii Versiune 1.0

### O listă de fraze standard folosite în fișa tehnică de securitate

- EUH211 Atenție! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.  
EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

### Alte informații importante privind protecția sănătății umane

Produsul nu trebuie să fie - cu excepția cazului în care producătorul/ importatorul aprobă acest lucru în mod specific - utilizat în alte scopuri decât cele prevăzute în Secțiunea 1. Utilizatorul este responsabil pentru respectarea tuturor reglementărilor privind protecția sănătății.

### Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

|                        |  |
|------------------------|--|
| ADR                    | Acord european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase                         |
| BCF                    | Factor de bioconcentrare   |
| CAS                    | Chemical Abstracts Service   |
| CE                     | Cod de identificare pentru fiecare substanță listată în EINECS   |
| CLP                    | REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor |
| COV                    | Compușilor organici volatili   |
| EINECS                 | Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață                                       |
| EmS                    | Plan de urgență  |
| EuPCS                  | Sistemul european de clasificare a produselor  |
| IATA                   | Asociația Internațională de Transport Aerian   |
| IBC                    | Cod internațional pentru construirea și echiparea navelor care transportă mărfuri periculoase                  |
| ICAO                   | Organizația Internațională a Aviației Civile   |
| IMDG                   | Transport maritim internațional al mărfurilor periculoase  |
| IMO                    | Organizația Maritimă Internațională  |
| INCI                   | Nomenclatorul internațional al ingredientelor cosmetice  |
| ISO                    | Organizația Internațională pentru Standardizare  |
| IUPAC                  | Uniunea internațională a chimiei pure și aplicate  |
| log Kow                | Coefficientul de partiție între octanol și apă   |
| OEL                    | Limite de expunere la postul de lucru  |
| PBT                    | Persistent, bioacumulativ și toxic   |
| ppm                    | Milionimi  |
| Press. Gas (Comp.)     | Gaz sub presiune: gaz comprimat  |
| Press. Gas (Diss.)     | Gaz sub presiune: gaz dizolvat   |
| Press. Gas (Liq.)      | Gaz sub presiune: gaz lichefiat  |
| Press. Gas (Ref. Liq.) | Gaz sub presiune: gaz lichefiat răcit  |
| REACH                  | Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice                                  |
| RID                    | Convenție privind transportul feroviar al mărfurilor periculoase   |
| UE                     | Uniunea Europeană  |
| UN                     | Număr de identificare din patru cifre al substanței sau articolului luat din Regulamentul Model al ONU         |
| UVCB                   | Substanță cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexă sau materiale biologice         |
| vPvB                   | Foarte persistent și foarte bioacumulativ  |
| Aerosol                | Aerosol  |
| Eye Irrit.             | Iritarea ochilor   |
| Flam. Gas              | Gaz inflamabil   |
| Flam. Liq.             | Lichid inflamabil  |
| Press. Gas             | Gaze sub presiune  |
| Skin Irrit.            | Iritarea pielii  |
| Skin Sens.             | Sensibilizarea pielii  |
| STOT SE                | Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere   |

### Instrucțiuni de instruire

Informați personalul cu privire la modalitățile recomandate de utilizare, echipamentul obligatoriu de protecție, primul ajutor și mijloacele interzise de manipulare a produsului.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

# BIODUR®

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## BIODUR SPRAY DE MARCARE PENTRU CONSTRUCȚII

Data creării 29.03.2023

Data revizuirii

Versiune

1.0

### Restricții de utilizare recomandate

nu este disponibil

### Informații despre sursele de date folosite pentru a compila fișa tehnică de securitate

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI (REACH) astfel cum a fost modificat. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI astfel cum a fost modificat. Date furnizate de producător privind substanța/ amestecul, dacă există - informații din dosarele de înregistrare.

### Mai multe informații

Procedura de clasificare - metodă de calcul.

### Declarație

Fișa cu date de securitate furnizează informații destinate să asigure siguranța și protecția sănătății la locul de muncă și apărarea mediului. Informațiile furnizate corespund nivelului actual de cunoștințe și experiență și respectă reglementările legale valabile. Informațiile nu trebuie percepute ca o garanție a caracterului adecvat și a operabilității produsului pentru o anumită situație.