

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

# BIODUR®

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

## PITON SPRAY CUPRU

Data creării 20.05.2024

Data revizuirii

Versiune

1.0

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

#### 1.1. Identificator de produs

PITON SPRAY CUPRU

Substanță / amestec

amestec

UFI

FF30-60CK-P003-9QN7

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

##### Domeniul de utilizare a amestecului

Lubrifiant special cu un conținut ridicat de cupru pentru a preveni uzura, blocarea și lipirea conexiunilor filetate expuse la temperaturi ridicate. Protejează oțelul, fonta, cuprul și alama de uzură și oxidare. Accelerează asamblarea și facilitează semnificativ demontarea. Lubrifiază conexiunile filetate, flanșele mașinii, bujiile, știfturile și butucii, bolțurile și componentele sistemului de eșapament. Lubrifiantul este rezistent la efectele apei, reagenților rutieri, sărurilor și alcalilor.

##### Utilizare principală planificată

PC-TEC-11 Lubrifianți, vaseline și agenți de demulare

##### 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

+48 123 766552

E-mail

info@biodur.pl

Adresa de internet

www.biodur.pl

##### Producător

Nume sau denumire comercială

"NEWTON-PROMSERVICE" LLC

Adresă

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

+40213183606 / Institutul național de Sănătate Publică

București, str. Dr. Leonte, nr.1 - 3, sector 5 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

### 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

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

##### 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

Poate provoca somnolență sau amețelă. Provoacă iritarea pielii. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

**BIODUR®**

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

## PITON SPRAY CUPRU

Data creării

20.05.2024

Data revizuirii

Versiune

1.0

### 2.2. Elemente de etichetare

#### Pictogramă de pericol



#### Cuvânt de avertizare

Pericol

#### Substanțe periculoase

Benzină nafta grea (petrol), hidrotrată

#### Frazele de pericol utilizate

H222

Aerosol extrem de inflamabil.

H229

Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

H315

Provoacă iritarea pielii.

H336

Poate provoca somnolență sau amețeală.

H411

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Fraze de precauție

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.

P280

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P405

A se depozita sub cheie.

P410+P412

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

P501

Aruncați conținutul/recipientul la prin înmânarea către o persoană autorizată să elimine deșeurile sau prin returnarea către furnizor.

Densitatea

1-1,1 g/cm<sup>3</sup> la 15 °C

Valorile limită pentru COV

cat. B (e) : 840 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: 601-003-00-5<br>CAS: 74-98-6<br>CE: 200-827-9    | propan                                  | ≤35                    | Press. Gas,<br>Flam. Gas 1, H220                               | 2, 4  |
| Index: 649-327-00-6<br>CAS: 64742-48-9<br>CE: 265-150-3 | Benzină nafta grea (petrol), hidrotrată | <26                    | Asp. Tox. 1, H304<br>Muta. 1B, H340<br>Carc. 1B, H350          | 3, 5  |
| Index: 601-004-00-0<br>CAS: 106-97-8<br>CE: 203-448-7   | butan                                   | ≤15                    | Press. Gas,<br>Flam. Gas 1, H220                               | 1, 2  |
| Index: 029-024-00-X<br>CAS: 7440-50-8<br>CE: 231-159-6  | cupru granulat                          | ≤7,5                   | Aquatic Chronic 2, H411                                        | 4     |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

**BIODUR®**

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

## PITON SPRAY CUPRU

Data creării

20.05.2024

Data revizuirii

Versiune

1.0

### 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 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).

- Nota P: Se aplică clasificarea armonizată ca substanță cancerigenă sau mutagenă, cu excepția cazului în care se poate stabili că substanța conține sub 0,1 % gr./gr. benzen (nr. EINECS 200-753-7). În acest caz, se realizează o clasificare în conformitate cu titlul II din prezentul regulament și pentru respectivele clase de pericol. În cazul în care substanța nu se clasifică ca fiind cancerigenă sau mutagenă, se aplică cel puțin frazele de precauție (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.
- Substanța pentru care sunt stabilite limite de expunere.
- Utilizarea substanței este restricționată în Anexa XVII a Regulamentului REACH

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 frigurilor. Acordați tratament medical dacă iritațiile, dispneea sau alte simptome persistă.

##### În caz de contact cu pielea

Îndepărtați hainele contaminate. Spălați zona afectată cu apă din abundență, dacă este posibil caldă.

##### 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 amețelă.

##### În caz de contact cu pielea

Provoacă iritarea pielii.

##### În caz de contact cu ochii

Dacă pătrunde în ochi poate evoca iritarea.

##### În caz de înghițire

Iritare, greață.

#### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

**BIODUR®**

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

## PITON SPRAY CUPRU

Data creării

20.05.2024

Data revizuirii

Versiune

1.0

### 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. Nu permiteți pătrunderea în canale.

#### 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 îmbrăcămintei 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. Evitați dispersarea în mediu.

#### 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.

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

| Denumirea substanței (componentă) | Tip   | Valoarea               |
|-----------------------------------|-------|------------------------|
| propan (CAS: 74-98-6)             | 8 ore | 1400 mg/m <sup>3</sup> |

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

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

**PITON SPRAY CUPRU**

Data creării 20.05.2024

Data revizuirii

Versiune

1.0

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

| Denumirea substanței (componentă) | Tip       | Valoarea               |
|-----------------------------------|-----------|------------------------|
| propan (CAS: 74-98-6)             | 8 ore     | 778 ppm                |
|                                   | 15 minute | 1800 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | 15 minute | 1000 ppm               |
| Cupru (pulberi) (CAS: 7440-50-8)  | 8 ore     | 0,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                   | 15 minute | 1,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Cupru (fumuri) (CAS: 7440-50-8)   | 15 minute | 0,2 mg/m <sup>3</sup>  |

**8.2. Controale ale expunerii**

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. 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. Când alegeți grosimea, materialul și permeabilitatea potrivite ale mănușilor, observați recomandările producătorului. Observați alte recomandări ale producătorului. Alte forme de protecție: echipament de lucru de protecție. Pielea contaminată trebuie să fie spălată cu atenție.

**Protecția respiratorie**

Respirator.

**Pericol termic**

Date indisponibile.

**Controlul expunerii mediului**

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

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

|                                                                               |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Starea fizică                                                                 | lichidă                          |
| Culoare                                                                       | cooper                           |
| Miros                                                                         | trășătură                        |
| 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                                                                    | 1-1,1 g/cm <sup>3</sup> la 15 °C |
| Densitatea relativă a vaporilor                                               | datele nu sunt disponibile       |
| Caracteristicile particulei                                                   | datele nu sunt disponibile       |

**9.2. Alte informații**

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Valorile limită pentru COV | cat. B (e) : 840 g/l |
|----------------------------|----------------------|

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

# BIODUR®

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

## PITON SPRAY CUPRU

Data creării 20.05.2024

Data revizuirii

Versiune

1.0

### 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. Produse 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

Datele privind amestecurile nu sunt disponibile. Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile.

#### Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare ale amestecului nu sunt îndeplinite.

#### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Datele privind amestecurile nu sunt disponibile. Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile.

#### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Datele privind amestecurile nu sunt disponibile. Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile.

#### Mutagenitatea celulelor germinative

Datele privind amestecurile nu sunt disponibile. Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile.

#### Cancerigenitatea

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile. Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile.

#### Toxicitatea pentru reproducere

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile. Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile.

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

Poate provoca somnolență sau amețeală. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare ale amestecului nu sunt îndeplinite.

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

Datele privind amestecurile nu sunt disponibile. Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile.

#### Pericolul prin aspirare

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile. Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

# BIODUR®

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

## PITON SPRAY CUPRU

Data creării 20.05.2024

Data revizuirii

Versiune

1.0

### 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

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile.

### 12.4. Mobilitate în sol

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile.

### 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

Date indisponibile.

## 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. Containerele goale pot fi utilizate la arderea deșeurilor pentru a produce energie sau pot fi depozitate într-un spațiu corect etichetat. Containerele 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.

#### Cod al tipului de deșeu

01 00 00 DEȘEURI REZULTATE DIN PROSPECȚIUNI, MINERIT, EXPLOATĂRI DE CARIERĂ, TRATAREA FIZICĂ ȘI CHIMICĂ A MINERALELOR

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

UN 1950

### 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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

# BIODUR®

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

## PITON SPRAY CUPRU

Data creării

20.05.2024

Data revizuirii

Versiune

1.0

### 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

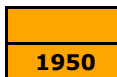
#### Informații suplimentare

Număr de identificare a pericolului

Nr. ONU

Cod de clasificare

Etichete de pericol



1.1L

periculos pentru mediu



#### Transport rutier ADR

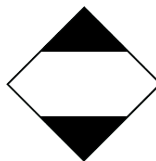
Prevedere specială

Cantități limitate

Semnați

190, 327, 344, 625

1 L



Sume extrase

#### Ambalare

Instrucțiuni de ambalare

Prevedere specială pentru ambalaj

Dispoziții de ambalare în comun

Categorie de transport

Cod de restricție în tunel

#### Prevedere specială pentru

colete

Încărcare, descărcare și manipulare

exploatare

E0

P207, LP200

PP87, RR6, L2

MP9

2

(D)

V14

CV9, CV12

S2

#### Transport feroviar - RID

Prevedere specială

Sume extrase

#### Ambalare

Instrucțiuni de ambalare

Prevedere specială pentru ambalaj

Dispoziții de ambalare în comun

Categorie de transport

#### Prevedere specială pentru

colete

Încărcare, descărcare și manipulare

190, 327, 344, 625

E0

P207, LP200

PP87, RR6, L2

MP9

0

W14

CW9, CW12



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

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

**PITON SPRAY CUPRU**

Data creării 20.05.2024

Data revizuirii

Versiune

1.0

**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).

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

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

**PITON SPRAY CUPRU**

Data creării

20.05.2024

Data revizuirii

Versiune

1.0

**Restricții în conformitate cu Anexa XVII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), cu modificările ulterioare**

Benzină nafta grea (petrol), hidrotrată

| Restricție | Condiții de restricționare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 29         | <p>Fără a aduce atingere celorlalte părți din prezenta anexă, pentru pozițiile 28-30 se aplică următoarele dispoziții:</p> <p>1. Este interzisă introducerea pe piață sau utilizarea</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— ca substanțe;</li><li>— drept constituenți ai altor substanțe; sau</li><li>— în amestecuri,</li></ul> <p>în scopul comercializării către publicul larg, în concentrații individuale în cadrul substanței sau al amestecului care sunt egale cu sau mai mari decât:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— fie limita de concentrație specifică relevantă precizată în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008,</li><li>— fie limita de concentrație generică relevantă specificată în partea 3 din anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.</li></ul> <p>Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestora, că ambalajele unor astfel de substanțe și amestecuri sunt marcate cu următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere:</p> <p>„Utilizare limitată numai în scopuri profesionale”.</p> <p>2. Prin derogare, se exceptează de la dispozițiile alineatului (1):</p> <p>(a) produsele de uz medical sau veterinar, așa cum sunt definite de Directiva 2001/82/CE și Directiva 2001/ 83/CE;</p> <p>(b) produse cosmetice, astfel cum sunt definite de Directiva 76/768/CEE;</p> <p>(c) următorii carburanți și produse petroliere:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— carburanții pentru motoare reglementați de Directiva 98/70/CE;</li><li>— produsele din uleiuri minerale utilizate drept carburant pentru instalații de combustie, mobile sau fixe;</li><li>— combustibilii comercializați în dispozitive închise (de exemplu, butelii cu gaz lichefiat);</li></ul> <p>(d) vopselele pentru pictură reglementate de Regulamentul (CE) nr. 1272/2008;</p> <p>(e) substanțele prevăzute în apendicele 11 coloana 1, pentru aplicațiile sau utilizările prevăzute în apendicele 11 coloana 2. În cazul în care este precizată o dată în coloana 2 a apendicelui 11, derogarea se va aplica până la data respectivă.</p> <p>(f) dispozitivele care intră sub incidența Regulamentului (UE) 2017/745.</p> |

|                                                                      |            |                |
|----------------------------------------------------------------------|------------|----------------|
| <b>FIȘA CU DATE DE SECURITATE</b>                                    |            | <b>BIODUR®</b> |
| potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă |            |                |
| <b>PITON SPRAY CUPRU</b>                                             |            |                |
| Data creării                                                         | 20.05.2024 |                |
| Data revizuirii                                                      |            | Versiune 1.0   |

Benzină nafta grea (petrol), hidrotrată

| Restricție | Condiții de restricționare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28         | <p>Fără a aduce atingere celorlalte părți din prezenta anexă, pentru pozițiile 28-30 se aplică următoarele dispoziții:</p> <p>1. Este interzisă introducerea pe piață sau utilizarea</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— ca substanțe;</li><li>— drept constituenți ai altor substanțe; sau</li><li>— în amestecuri,</li></ul> <p>în scopul comercializării către publicul larg, în concentrații individuale în cadrul substanței sau al amestecului care sunt egale cu sau mai mari decât:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— fie limita de concentrație specifică relevantă precizată în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008,</li><li>— fie limita de concentrație generică relevantă specificată în partea 3 din anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.</li></ul> <p>Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestora, că ambalajele unor astfel de substanțe și amestecuri sunt marcate cu următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere:</p> <p>„Utilizare limitată numai în scopuri profesionale”.</p> <p>2. Prin derogare, se exceptează de la dispozițiile alineatului (1):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>(a) produsele de uz medical sau veterinar, așa cum sunt definite de Directiva 2001/82/CE și Directiva 2001/ 83/CE;</li><li>(b) produse cosmetice, astfel cum sunt definite de Directiva 76/768/CEE;</li><li>(c) următorii carburanți și produse petroliere:<ul style="list-style-type: none"><li>— carburanții pentru motoare reglementați de Directiva 98/70/CE;</li><li>— produsele din uleiuri minerale utilizate drept carburant pentru instalații de combustie, mobile sau fixe;</li><li>— combustibilii comercializați în dispozitive închise (de exemplu, butelii cu gaz lichefiat);</li></ul></li><li>(d) vopselele pentru pictură reglementate de Regulamentul (CE) nr. 1272/2008;</li><li>(e) substanțele prevăzute în apendicele 11 coloana 1, pentru aplicațiile sau utilizările prevăzute în apendicele 11 coloana 2. În cazul în care este precizată o dată în coloana 2 a apendicelui 11, derogarea se va aplica până la data respectivă.</li><li>(f) dispozitivele care intră sub incidența Regulamentului (UE) 2017/745.</li></ul> |

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.                                               |
| H229 | Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.                   |
| H304 | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii.                                                   |
| H336 | Poate provoca somnolență sau amețală.                                       |
| H340 | Poate provoca anomalii genetice.                                            |
| H350 | Poate provoca cancer.                                                       |
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                       |

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

|      |                                                                                                                              |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                                            |
| P280 | Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.     |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

**BIODUR®**

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

## PITON SPRAY CUPRU

|                 |            |          |     |
|-----------------|------------|----------|-----|
| Data creării    | 20.05.2024 | Versiune | 1.0 |
| Data revizuirii |            |          |     |

- P405 A se depozita sub cheie.  
 P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C.  
 P501 Aruncați conținutul/recipientul la prin înmânarea către o persoană autorizată să elimine deșeurile sau prin returnarea către furnizor.

### 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                | Coeficientul 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                                                                                                        |
| Aquatic Chronic        | Periculos pentru mediul acvatic (cronic)                                                                       |
| Asp. Tox.              | Pericol prin aspirare                                                                                          |
| Carc.                  | Cancerigenitate                                                                                                |
| Flam. Gas              | Gaz inflamabil                                                                                                 |
| Muta.                  | Mutagenitatea celulelor embrionare                                                                             |
| Press. Gas             | Gaze sub presiune                                                                                              |
| Skin Irrit.            | Iritarea pielii                                                                                                |
| STOT SE                | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere                                               |

### Instrucțiuni de instruire

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

**BIODUR®**

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

## PITON SPRAY CUPRU

Data creării

20.05.2024

Data revizuirii

Versiune

1.0

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

**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.