

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

# BIODUR®

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

## PITON SPRAY LUBRIFIANT USCAT CU PARTICULE DE PTFE

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 LUBRIFIANT USCAT CU PARTICULE DE PTFE

Substanță / amestec

amestec

UFI

9M30-60RD-9003-MDTC

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

#### Domeniul de utilizare a amestecului

Lubrifiant uscat pe bază de PTFE pentru suprafețe unde lubrifianții lichizi sunt nedoriti. Utilizat pentru balamalele ușilor și încuietorile, ușile culisante, mecanismele ferestrelor și mobilierului, rulmenți, curele, plafonul retractabil al mașinilor, scaune etc. Reduce fricțiunea și elimină scârțâiturile. Fără miros. Nu atrage praf și murdărie. Rezistent la condiții meteorologice. Formează un film uscat pe suprafață. Elimină scârțâiturile care apar când materialele vin în contact. Interval de temperatură de funcționare: de la -40°C la +250°C.

#### 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 LUBRIFIANT USCAT CU PARTICULE DE PTFE

Data creării

20.05.2024

Data revizuirii

Versiune

1.0

### 2.2. Elemente de etichetare

#### Pictogramă de pericol



#### Cuvânt de avertizare

Pericol

#### Substanțe periculoase

n-hexan

#### 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, 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.

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               | ≤45                    | Press. Gas,<br>Flam. Gas 1, H220                                                                                                                                                                                            | 2, 3  |
| Index: 601-037-00-0<br>CAS: 110-54-3<br>CE: 203-777-6 | n-hexan              | <29                    | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Repr. 2 (**), H361f<br>STOT RE 2 (*), H373<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Limită de concentrație specifică:<br>STOT RE 2, H373: C ≥ 5 % | 3, 4  |

|                                                                      |            |          |     |
|----------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----|
| FIȘA CU DATE DE SECURITATE                                           |            | BIODUR®  |     |
| potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă |            |          |     |
| PITON SPRAY LUBRIFIANT USCAT CU PARTICULE DE PTFE                    |            |          |     |
| Data creării                                                         | 20.05.2024 | Versiune | 1.0 |
| Data revizuirii                                                      |            |          |     |

| Numerele de identificare                                                                           | Denumirea substanței | Conținut în % greutate | Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 | Nota. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 601-004-00-0<br>CAS: 106-97-8<br>CE: 203-448-7                                              | butan                | ≤23                    | Press. Gas,<br>Flam. Gas 1, H220                               | 1, 2  |
| Index: 603-117-00-0<br>CAS: 67-63-0<br>CE: 200-661-7<br>Număr de înregistrare:<br>01-2119457558-25 | propan-2-ol          | ≤2                     | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336    | 3, 4  |

**Notele**

- \*\* nu poate fi exclusă expunere printr-o altă cale
- \*\*\* toxicitate pentru reproducere: litere suplimentare precizează dacă pot apărea efecte nocive asupra fătului (d) sau asupra capacității de reproducere(f)
- 1 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.
- 2 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).
- 3 Substanța pentru care sunt stabilite limite de expunere.
- 4 Substanță pentru care există valori biologice limită.
- Textul complet al tuturor clasificărilor și frazelor H este redat în secțiunea 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsuri 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**

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.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

# BIODUR®

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

## PITON SPRAY LUBRIFIANT USCAT CU PARTICULE DE PTFE

Data creării

20.05.2024

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 ventilație. 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 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. 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.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

**BIODUR®**

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

## PITON SPRAY LUBRIFIANT USCAT CU PARTICULE DE PTFE

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     | 1400 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | 8 ore     | 778 ppm                |
|                                   | 15 minute | 1800 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | 15 minute | 1000 ppm               |
| n-hexan (CAS: 110-54-3)           | 8 ore     | 72 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                   | 8 ore     | 20 ppm                 |
| propan-2-ol (CAS: 67-63-0)        | 8 ore     | 200 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                   | 8 ore     | 81 ppm                 |
|                                   | 15 minute | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                   | 15 minute | 203 ppm                |

### Uniunea Europeană

**Directiva 2006/15/CE a Comisiei**

| Denumirea substanței (componentă) | Tip       | Valoarea             |
|-----------------------------------|-----------|----------------------|
| n-hexan (CAS: 110-54-3)           | OEL 8 ore | 72 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | OEL 8 ore | 20 ppm               |

### Valorile limită biologice

#### România

**Hotărâre Nr. 584/2018 din 2 august 2018**

| Nume                       | Parametru      | Valoarea          | Material testat | Timp de prelevare a probelor |
|----------------------------|----------------|-------------------|-----------------|------------------------------|
| n-hexan (CAS: 110-54-3)    | 2,5 Hexandionă | 5 mg/g creatinină | urină           | Sfârșit de schimb            |
| propan-2-ol (CAS: 67-63-0) | Acetonă        | 50 mg/l           | urină           | Sfârșit de schimb            |

### 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                                                                       | negru                      |
| 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 |

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BIODUR®

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

## PITON SPRAY LUBRIFIANT USCAT CU PARTICULE DE PTFE

Data creării 20.05.2024

Data revizuirii

Versiune

1.0

Inflamabilitatea  
Limita inferioară și superioară de explozie  
Punctul de inflamabilitate  
Temperatura de autoaprindere  
Temperatura de descompunere  
pH  
Viscozitatea cinematică  
Solubilitate în apă  
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)  
Presiunea vaporilor  
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)  
Densitatea și/sau densitatea relativă  
densitatea  
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)  
Densitatea relativă a vaporilor  
Caracteristicile particulei

datele nu sunt disponibile  
datele nu sunt disponibile  
datele nu sunt disponibile  
datele nu sunt disponibile  
datele nu sunt disponibile  
0 (nediluat)  
datele nu sunt disponibile  
datele nu sunt disponibile  
datele nu sunt disponibile  
43 hPa la 20 °C  
1-1,1 g/cm<sup>3</sup> la 15 °C  
0,79 g/cm<sup>3</sup>  
datele nu sunt disponibile  
datele nu sunt disponibile

## 9.2. Alte informații

Valorile limită pentru COV

cat. B (e) : 840 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. Produși 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.

## propan-2-ol

| Traseul de expunere | Parametru        | Metodă   | Valoarea   | Timp de expunere | Specii  | Sex |
|---------------------|------------------|----------|------------|------------------|---------|-----|
| Inhalare (vapori)   | LC <sub>50</sub> | OECD 403 | >10000 ppm | 6 ore            | Șobolan | F/M |

## Corodarea/iritarea pielii

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

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

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

**PITON SPRAY LUBRIFIANT USCAT CU PARTICULE DE PTFE**

Data creării

20.05.2024

Data revizuirii

Versiune

1.0

**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

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

**propan-2-ol**

| Traseul de expunere | Rezultat                | Metodă   | Timp de expunere | Specii |
|---------------------|-------------------------|----------|------------------|--------|
| Ochi                | Lezarea gravă a ochilor | OECD 405 |                  | Iepure |

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

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

**propan-2-ol**

| Traseul de expunere | Rezultat              | Timp de expunere | Specii | Sex |
|---------------------|-----------------------|------------------|--------|-----|
|                     | Nu este sensibilizant |                  | Cobai  | F/M |

**Mutagenitatea celulelor germinative**

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

**propan-2-ol**

| Rezultat                                                         | Timp de expunere | Organ țintă specific | Specii | Sex |
|------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|--------|-----|
| Negativ fără activare metabolică, Negativ cu activare metabolică |                  | Ovar                 | Cobai  | F/M |

**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.

**propan-2-ol**

| Traseul de expunere | Parametru | Valoarea | Rezultat | Specii                      | Sex |
|---------------------|-----------|----------|----------|-----------------------------|-----|
| Inhalare (vapori)   | NOEC      | 500 ppm  |          | Șobolan (Rattus norvegicus) | F/M |

**Pericolul prin aspirare**

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

**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.

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

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

**PITON SPRAY LUBRIFIANT USCAT CU PARTICULE DE PTFE**

Data creării

20.05.2024

Data revizuirii

Versiune

1.0

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1. Toxicitate**

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Toxicitatea acută**

| propan-2-ol      |              |                  |                                 |           |
|------------------|--------------|------------------|---------------------------------|-----------|
| Parametru        | Valoarea     | Timp de expunere | Specii                          | Mediu     |
| EC <sub>50</sub> | > 10000 mg/l | 48 ore           | Purici de baltă (Daphnia magna) |           |
| LC <sub>50</sub> | 9640 mg/l    | 96 ore           | Pești                           | Apă dulce |

**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



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

**BIODUR®**

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

## PITON SPRAY LUBRIFIANT USCAT CU PARTICULE DE PTFE

Data creării

20.05.2024

Data revizuirii

Versiune

1.0

### 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



1.1L

periculos pentru mediu



#### Transport rutier ADR

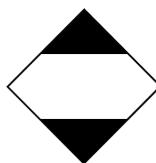
Prevedere specială

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 LUBRIFIANT USCAT CU PARTICULE DE PTFE**

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).

**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.                      |
| 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.                                                       |
| H319  | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                             |
| H336  | Poate provoca somnolență sau amețală.                                           |
| H361f | Susceptibil de a dăuna fertilității.                                            |
| H373  | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| 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.     |
| P405      | A se depozita sub cheie.                                                                                                     |
| 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

## PITON SPRAY LUBRIFIANT USCAT CU PARTICULE DE PTFE

Data creării

20.05.2024

Data revizuirii

Versiune

1.0

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                                                 |
| CE <sub>50</sub>       | Concentrația unei substanțe când este afectată 50% din populație                                               |
| CL <sub>50</sub>       | Concentrația letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 50% din populație                   |
| 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                                                                 |
| NOEC                   | Concentrație la care nu se observă niciun efect                                                                |
| 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                                                                                          |
| Eye Irrit.             | Iritarea ochilor                                                                                               |
| Flam. Gas              | Gaz inflamabil                                                                                                 |
| Flam. Liq.             | Lichid inflamabil                                                                                              |
| Press. Gas             | Gaze sub presiune                                                                                              |
| Repr.                  | Toxicitate pentru reproducere                                                                                  |
| Skin Irrit.            | Iritarea pielii                                                                                                |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

# BIODUR®

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

## PITON SPRAY LUBRIFIANT USCAT CU PARTICULE DE PTFE

Data creării

20.05.2024

Data revizuirii

Versiune

1.0

STOT RE

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată

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.

### 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.