



*Es wirkt!*

Fișa cu date de securitate în conformitate  
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)  
refăcut 10.10.2017 (RO) Versiune 5.9  
**Imprăgnierspray Pluvonin**

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

### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumire comercială

Imprăgnierspray Pluvonin

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

Destinație/i recomandată/e

Imprăgnierspray

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

Producător

F.W.Klever

Hauptstraße 20, D-84168 Aham

Telefon +49 (0) 8744 96 99 10, Telefax + 49 (0) 8744 96 99 96

E-Mail [info@ballistol.de](mailto:info@ballistol.de)

Internet [www.ballistol.de](http://www.ballistol.de)

Domeniul responsabil cu informațiile

Qualitätssicherung

Telefon +49 (0) 8744 96 99 30

E-mail (persoana competentă în domeniu):

[info@ballistol.de](mailto:info@ballistol.de)

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

Informații urgente

Dr.Zettler (Werktags von 8.00 Uhr bis 16.00 Uhr) oder

Giftnotrufzentrale 022819240

Telefon +49 (0) 8744 96 99 30

Acest număr este ocupat numai în timpul programului.

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare - (CE) NR. 1272/2008 [CLP/GHS]

Clasele și categoriile de pericole

Atenționări pericole

Procedura de clasificare

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Aerosol 1         | H222, H229 |
| Skin Irrit. 2     | H315       |
| STOT SE 3         | H336       |
| Aquatic Chronic 2 | H411       |

#### Atenționări de pericole pentru pericole fizice

H222 Aerosol extrem de inflamabil.

H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

#### Atenționări privind pericolele asupra sănătății

H315 Provoacă iritarea pielii.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

#### atenționări privind pericolele asupra mediului

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### 2.2. Elemente pentru etichetă



**Etichetare - (CE) NR. 1272/2008 [CLP/GHS]**



GHS02



GHS07



GHS09

**Cuvânt semnal**

Pericol

**Atentionari de pericole pentru pericole fizice**

H222 Aerosol extrem de inflamabil.  
H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

**Atentionari privind pericolele asupra sanatatii**

H315 Provoacă iritarea pielii.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

**atentionari privind pericolele asupra mediului**

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Instructiuni de siguranta**

**General**

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**Prevenire**

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P211 Nu pulverizați pe o flacăra deschisă sau alte surse de aprindere  
P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.  
P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.  
P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.  
P273 Evitați dispersarea în mediu.

**Reactia/raspunsul**

P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/...  
P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.  
P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic/.../dacă nu vă simțiți bine.  
P331 NU provocați vomă.

**Depozitare**

P403 + P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.  
P405 A se depozita sub cheie.  
P410 + P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C/122°F.

**Debarasare si depozitare deseuri**

P501 Aruncați conținutul/recipientul la ...  
P501 Conținutul / recipientul la reciclare

**Alte date**

**Remarcă**

Pluvonin este ozon neutru

**2.3. Alte pericole**

Nu există informații.



### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

**3.1. Substanțe**  
nefolosibil

**3.2. Amestecuri**  
Material continand substante periculoase

| CAS-numar | UE-Nr.    | Denumire                                       | [% din masa] | Clasificare - (CE) NR. 1272/2008 [CLP/GHS]                                                               |
|-----------|-----------|------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 74-98-6   | 200-827-9 | Propan                                         | ca. 10       | Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas                                                                           |
| 106-97-8  | 203-448-7 | butane                                         | ca. 20       | Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas                                                                           |
| 107-83-5  | 203-523-4 | hexane (containing < 5 % n-hexane (203-777-6)) | ca. 60       | Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Chronic 2, H411 |

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

**Dupa inspirare**

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire.

Solicitați un tratament medical în cazul apariției unor tulburări.

**Dupa contactul cu pielea**

La contactul cu pielea, aceasta se va spăla cu apă și săpun.

**Dupa contactul cu ochiul**

La contactul cu ochii, aceștia se vor clăti bine cu apă din abundență. În cazul în care tulburările nu dispar, se va consulta un medic.

**Dupa inghitire**

Nu se va provoca vomă.

Lăsați pacientul să bea multă apă cu înghițituri mici.

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Nu exista informatii.

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

**Indicații pentru medic / tratament**

Se va trata simptomatic.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

**Solventul potrivit**

Spuma

pulbere ABC

Dioxid de carbon

Jet de apa

**Material extingtor impropriu**

jet puternic de apă

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

În caz de incendiu se poate degaja:

Oxizi de azot (NOx)

Dioxid de carbon (CO2)



### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

#### Echipament special de protecție la combaterea incendiilor

Se va folosi masca de gaze cu autonomie (aparăt izolat).

#### Alte indicații

Recipientele periclitate se vor răci cu jet de apă.

Caldura determină creșterea presiunii și risc de explozie.

Reziduurile de ardere și apa de stingere contaminată se vor elimina conform prevederilor date de autoritățile locale.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

#### Personal nescolarizat pentru cazuri de urgență

Se va feri de surse de foc.

Se va folosi masca de gaze în cazul degajării vaporilor/prafului/aerosolilor.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați produsul să se scurgă în canalizare/ape de suprafață/pânza freatică.

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

Se va aspira prin instalația de ventilație interioară.

Obiectele contaminate și pardoseala se vor curăța bine, cu respectarea normelor de protecția mediului.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Nu există informații.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

#### Indicații privind manuirea în siguranță

Asigurați o aerisire corespunzătoare a spațiilor închise, la nevoie se va aspira aerul de la locul de muncă.  
Nu pulverizați pe flăcări sau obiecte strălucitoare.

#### Măsurile de igienă

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile.

#### Indicații privind paza contra incendiilor și exploziilor

A se păstra departe de orice flăcără sau sursă de scânteie - Fumatul interzis.

Cutii de aerosoli nu încălzite la peste 50 ° C

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

#### Condiții pentru spațiile de depozitare și recipiente

A se păstra numai în ambalajul original.

#### Alte date privind condițiile de depozitare.

Temperatură de depozitare recomandată: temperatura ambiantă.

#### Date privind stabilitatea în depozit

Termen de valabilitate nelimitat în cazul depozitării corespunzătoare.

**Clasa de depozitare** 2B



*Es wirkt!*

Fișa cu date de securitate în conformitate  
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)  
refăcut 10.10.2017 (RO) Versiune 5.9  
**Imprăgnierspray Pluvonin**

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

Nu există informații.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

### 8.2. Controlul expunerii

#### Protecție respiratorie

Când depășirea limitelor de expunere (OEL), o protecție respiratorie trebuie să fie purtată

Pentru propan, în general: în concentrație depășită trebuie folosite SCBA

Unitate de filtrare utilizare de tip AX. Maro cod de culoare conform EN 371

#### Protecția mâinilor

Ballistol Seria a fost dermatologic evaluată "foarte bună", deci nu este necesară protecția mâinilor

#### Protecția ochilor

Dacă este necesar: Ochelari de protecție

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### aspectul exterior

Aerosol

#### Culoare

galben deschis

#### Miros

caracteristic

#### Nivelul de miros

nedeterminat

### Date importante pentru protejarea sănătății și a mediului cât și pentru siguranță

|                                                     | Valoare       | Temperatura | la | Metoda | Remarcă  |
|-----------------------------------------------------|---------------|-------------|----|--------|----------|
| <b>Valoarea pH</b>                                  | nedeterminat  |             |    |        |          |
| <b>punct de fierbere</b>                            | -48 °C        |             |    |        | (Propan) |
| <b>Punctul de topire /<br/>Punctul de congelare</b> | nedeterminat  |             |    |        |          |
| <b>Temperatură de<br/>aprindere</b>                 | ca. -104 °C   |             |    |        | (Propan) |
| <b>Viteza de vaporizare</b>                         | nedeterminat  |             |    |        |          |
| <b>Inflamabilitate (solid)</b>                      | nedeterminat  |             |    |        |          |
| <b>Inflamabilitate (gaz)</b>                        | nedeterminat  |             |    |        |          |
| <b>Temperatura de<br/>aprindere</b>                 | nedeterminat  |             |    |        |          |
| <b>Temperatura de auto-<br/>aprindere</b>           | nedeterminat  |             |    |        |          |
| <b>limita inferioară de<br/>explozie</b>            | ca. 1,5 Vol-% |             |    |        | (Propan) |



|                                                          | Valoare       | Temperatura | la | Metoda   | Remarcă           |
|----------------------------------------------------------|---------------|-------------|----|----------|-------------------|
| <b>limita superioara de explozie</b>                     | 10,9 Vol-%    |             |    |          | (Propan)          |
| <b>Presiune de vapori</b>                                | nedeterminat  |             |    |          |                   |
| <b>Densitatea relativă</b>                               | ca. 0,69 g/ml | 20 °C       |    | 1013 hPa |                   |
| <b>Densitatea vaporilor</b>                              | nedeterminat  |             |    |          |                   |
| <b>Solubilitate în apă</b>                               |               | 20 °C       |    | 1013 hPa | practic insolubil |
| <b>Solubilitate / alte</b>                               | nedeterminat  |             |    |          |                   |
| <b>Coeficient de dispersie n-octanol/apa (log P O/W)</b> | nedeterminat  |             |    |          |                   |
| <b>Temperatura de descompunere</b>                       | nedeterminat  |             |    |          |                   |
| <b>Viscozitate</b>                                       | nedeterminat  |             |    |          |                   |

**Proprietăți oxidante**

Nu exista informatii.

**Proprietăți explozive**

Nu exista informatii.

**9.2. Alte informații**

Nu exista informatii.

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

**10.1. Reactivitate**

Nu exista informatii.

**10.2. Stabilitate chimică**

Nu exista informatii.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu exista informatii.

**10.4. Condiții de evitat**

Extrem de inflamabil. Recipient sub presiune. Proteja de razele soarelui și de temperaturi de peste 50 ° C  
Excludeti sursele de aprindere - Fumatul interzis

**10.5. Materiale incompatibile**

**Substanțe de evitat**

Reacționează cu oxidanții puternici.

**10.6. Produse de descompunere periculoase**

Monoxid de carbon și dioxid de carbon

**Alte date**

Produsul este stabil în condiții normale de depozitare



## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută/Iritatie / Sensibilizare

|                                   | Valoare/Evaluare       | Specii  | Metoda   | Remarcă                                      |
|-----------------------------------|------------------------|---------|----------|----------------------------------------------|
| <b>LD50 acută oral</b>            | > 5000 mg/kg           | Sobolan |          | Datele se refera la componentele principale. |
| <b>LD50 acută dermal</b>          | > 2000 mg/kg           | Iepuri  |          | Datele se refera la componentul principal.   |
| <b>LC50 acută inhalativ</b>       | > 20 mg/l (4 h)        | Sobolan | OECD 403 | Date se refera la componenta principală      |
| <b>Efect iritant pe piele</b>     | ușor iritant           |         |          |                                              |
| <b>Efect de iritare a ochilor</b> | neiritant              |         |          |                                              |
| <b>Sensibilizare a pielii</b>     | Nu este sensibilizant. |         |          |                                              |

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

#### Efecte ecotoxicologice

|               | Valoare                   | Specii                                     | Metoda | Evaluare                                                           |
|---------------|---------------------------|--------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Pește</b>  | LC50 > 1 mg/l (48 h)      | Oryzias Latipes                            |        | Pe baza datelor reale rezultatul testării sau un produs comparabil |
| <b>Dafnie</b> | EC50 2,1 Mikro-g/l (48 h) | Daphnia magna                              |        | Pe baza datelor reale rezultatul testării sau un produs comparabil |
| <b>Alge</b>   | NOEC 30 mg/l (72 h)       | Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge) |        | Pe baza datelor reale rezultatul testării sau un produs comparabil |

### 12.2. Persistență și degradabilitate

|                     | Grad de eliminare | Metodă de analiză | Metoda | Evaluare      |
|---------------------|-------------------|-------------------|--------|---------------|
| <b>Biodegradare</b> | vrednotijo        |                   |        | biodegradabil |

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Nu există informații.

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu există informații.

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB



Nu există informații.

#### 12.6. Alte efecte adverse

Nu există informații.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

##### Recomandare pentru ambalaj

Ambalajele contaminate se vor goli complet și se vor curăța în mod corespunzător, după care vor putea fi date la reciclat.

Recipient: returnare în sistemul DSD (Duales System Deutschland).

### ! SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

|                                                   | ADR/RID                  | IMDG              | IATA-DGR                     |
|---------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|------------------------------|
| 14.1. Numărul ONU                                 | 1950                     | 1950              | 1950                         |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție      | Druckgaspackung (Propan) | Aerosol (Propano) | Aerosols flammable (Propano) |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 2                        | 2                 | 2.1                          |
| 14.4. Grupul de ambalare                          | -                        | -                 | -                            |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător         | Nu                       | Nu                | Nu                           |

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu există informații.

#### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu există informații.

#### Transportul în țară ADR/RID

cod de restricționare tunel D

Clasificare 5F

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

##### Reglementări naționale

Water hazard class 2 self-classification

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru această substanță nu este strict necesară determinarea siguranței substanței.





---

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Aplicații recomandate și restricții

Se vor respecta legile naționale și locale referitoare la substanțele chimice.

### Alte informații

Datele rezultă din informațiile noastre actuale și servesc la descrierea produsului în vederea luării măsurilor de siguranță necesare. Aceste informații nu reprezintă o garanție pentru caracteristicile produsului descris.

Indicații de schimbare: "!" = Date schimbate față de versiunea anterioară. Versiunea anterioară: 5.8

- H220 Gaz extrem de inflamabil.
- H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
- H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
- H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.