



**ES WIRKT.**

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening  
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
herziening 26.11.2020 (NL) Versie 7.2  
**Imprägnierspray Pluvonin**

## ! RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

**Verkoopnaam** Imprägnierspray Pluvonin

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

geïdentificeerde toepassingen

#### ! Opmerking

UFI: JF9H-QEHS-3009-T3Y2

#### Aanbevolen toepassing(en)

Imprägnierspray

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Producent

F.W.Klever  
Hauptstraße 20, D-84168 Aham  
Tel +49 (0) 8744 96 99 10, Fax + 49 (0) 8744 96 99 96  
E-Mail [info@ballistol.de](mailto:info@ballistol.de)  
Internet [www.ballistol.de](http://www.ballistol.de)

#### Inlichtingenafdeling

Qualitätssicherung  
Tel +49 (0) 8744 96 99 30  
E-mail (bevoegde persoon):  
[info@ballistol.de](mailto:info@ballistol.de)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

#### In geval van nood informatie

Dr.Zettler (Werktags von 8.00 Uhr bis 16.00 Uhr) oder  
Giftnotrufzentrale 022819240  
Tel +49 (0) 8744 96 99 30

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Gevarenklassen en gevarencategorieën	Gevaaraan- duidingen	Classificatieprocedure
Aerosol 1	H222, H229	
Skin Irrit. 2	H315	
STOT SE 3	H336	
Aquatic Chronic 2	H411	

#### Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

#### Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### Gevaaraanduidingen voor milieurisico's

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



**ES WIRKT.**

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening  
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
herziening 26.11.2020 (NL) Versie 7.2  
**Imprägnierspray Pluvonin**

## 2.2. Etiketteringselementen

Etikettering - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS07



GHS09

### Signaalwoord

Gevaar

### Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

### Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### Gevaaraanduidingen voor milieurisico's

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Veiligheidsaanwijzingen

#### Algemeen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

#### Preventie

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P211 Niet spuiten tegen open vuur of andere ontstekingsbronnen  
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

#### Opslag

P405 Achter slot bewaren.  
P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.

#### Afvalverwijdering

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar recycling .

### Gevaarbepalende componenten voor de etikettering

hexaan (met < 5 % n-hexaan (203-777-6))

### Verdere informatie

#### Opmerking

Pluvonin ist ozonneutral

### 2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

---

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

niet van toepassing

### 3.2. Mengsels



**ES WIRKT.**

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening  
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
herziening 26.11.2020 (NL) Versie 7.2  
**Imprägnierspray Pluvonin**

#### **Gevaarlijke bestanddelen**

<b>CAS No</b>	<b>EC No</b>	<b>Benaming</b>	<b>[Gew-%]</b>	<b>Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]</b>
74-98-6	200-827-9	propane	ca. 10	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
106-97-8	203-448-7	butaan	ca. 20	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
107-83-5	203-523-4	hexaan (met < 5 % n-hexaan (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

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

#### **Na inademen**

Voor frisse lucht zorgen.

Bij klachten medische behandeling toepassen.

#### **Na huidcontact**

Bij aanraking met de huid met water en zeep afwassen.

#### **Na contact met de ogen**

Bij aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen. Bij aanhoudende klachten arts raadplegen.

#### **Na inslikken**

Geen braken veroorzaken.

Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken.

### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

#### **Aanwijzingen voor de arts / behandelingsaanwijzingen**

Naar gelang de symptomen behandelen.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

Schuim

ABC-poeder

Kooldioxide

Watersproeistraal

#### **Ongeschikte blusmiddelen**

Scherpe waterstraal

### **5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij brand kan vrijgezet worden

Stikstofhoudende gassen (Nox)

Koolmonoxide (CO)

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

#### **Speciale bescherming bij de brandbestrijding**

Onafhankelijk adembeschermingsapparaat (isolatieapparaat) gebruiken.

#### **Verdere aanwijzingen**

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.



**ES WIRKT.**

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening  
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
herziening 26.11.2020 (NL) Versie 7.2  
**Imprägnierspray Pluvonin**

---

Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden.

---

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

#### **Niet voor noodgevallen opgeleid personeel**

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Bij inwerking van dampen/stof/aerosol adembescherming gebruiken.

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Over ruimtebeluchting afzuigen.

Verontreinigde voorwerpen en bodem onder toezicht op de milieuvoorschriften grondig reinigen.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Er is geen informatie beschikbaar.

---

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

#### **Aanwijzingen voor een veilige omgang**

Voor goede ruimte ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten.

#### **Hygienemaatregelen**

Vervuilde, doordrenkte kleding meteen uittrekken.

Voor de pauze en werkbeëindiging handen wassen.

#### **Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging**

Van ontstekingsbronnen verwijderd houden - Niet roken.

Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C.

### **7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

#### **Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen**

Alleen in origineel reservoir bewaren.

#### **Verdere informatie over opslagbepalingen**

Aanbevolen opslagtemperatuur: ruimtetemperatuur.

#### **Informatie over de opslagstabiliteit**

Bij vakkundige opslag onbeperkt houdbaar.

**Opslagklasse** 2B

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Er is geen informatie beschikbaar.

---



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening  
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
herziening 26.11.2020 (NL) Versie 7.2  
**Imprägnierspray Pluvonin**

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij overtreding van de WEL-grenzen ademhalingsapparaatuur gebruiken

Voor propaan algemeen geldt: Bij een overschrijding van de concentratie ademhalingsapparaatuur gebruiken.

Filterapparaat type AX gebruiken. Identificatiekleur bruin volgens EN 371.

#### Bescherming van de ogen

Bij behoefte: veiligheidsbril

## ! RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### uiterlijk

Aerosol

#### Kleur

kleurloos, doorzichtig

#### Reuk

nach Isohexan

#### Geurdrempelwaarde

niet bepaald

### Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
<b>pH-waarde</b>	niet bepaald				
<b>Kookpunt</b>	-48 °C				(Propan)
<b>Smelpunt / Vriespunt</b>	niet bepaald				
<b>Vlampunt</b>	ca. -104 °C				(Propan)
<b>Verdampingssnelheid</b>	niet bepaald				
<b>Ontvlambaarheid (vast)</b>	niet bepaald				
<b>Ontvlambaarheid (gas)</b>	niet bepaald				
<b>Ontbrandingstemperatuur</b>	niet bepaald				
<b>Zelfontvlammingstemperatuur</b>	niet bepaald				
<b>Onderste explosiegrens</b>	ca. 1,5 Vol-%				(Propan)
<b>Bovenste explosiegrens</b>	10,9 Vol-%				(Propan)
<b>Dampdruk</b>	niet bepaald				
<b>Relatieve dichtheid</b>	ca. 0,68 g/ml	20 °C	1013 mbar		
<b>Dampdichtheid</b>	niet bepaald				



**ES WIRKT.**

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening  
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
herziening 26.11.2020 (NL) Versie 7.2  
**Imprägnierspray Pluvonin**

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
<b>Oplosbaarheid in water</b>		20 °C	1013 mbar		praktisch onoplosbaar
<b>Oplosbaarheid / andere</b>	niet bepaald				
<b>n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)</b>	niet bepaald				
<b>Ontledingstemperatuur</b>	niet bepaald				
<b>Viscositeit</b>	niet bepaald				

#### **Oxiderende eigenschappen**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **Ontploffingseigenschappen**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **9.2. Overige informatie**

Er is geen informatie beschikbaar.

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### **10.1. Reactiviteit**

Er is geen informatie beschikbaar.

### **10.2. Chemische stabiliteit**

Er is geen informatie beschikbaar.

### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Er is geen informatie beschikbaar.

### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Let op: Zeer licht ontvlambaar. Houder staat onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

#### **Te vermijden stoffen**

Reakties met sterke oxidatiemiddelen.

### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Koolmonoxide en kooldioxide

#### **Verdere informatie**

Het product is onder normale opslagomstandigheden stabiel.

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

### **11.1. Informatie over toxicologische effecten**

#### **Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid**

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
<b>LD50 Acuut oraal</b>	> 5000 mg/kg	Rat		Gegevens hebben betrekking op de hoofdcomponent.



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening  
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
herziening 26.11.2020 (NL) Versie 7.2  
**Imprägnierspray Pluvonin**

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
<b>LD50 Acuut dermaal</b>	> 2000 mg/kg	Konijn		De gegevens hebben betrekking op het hoofbestanddeel
<b>LC50 Acuut inhalatief</b>	> 20 mg/l (4 h)	Rat	OESO 403	De gegevens hebben betrekking op het hoofbestanddeel
<b>Irritatiewerking huid</b>	licht irriterend			
<b>Irritatiewerking ogen</b>	niet irriterend			
<b>Overgevoeligheid van de huid</b>	niet sensibiliserend			

## ! RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Ecotoxische werkingen

	Waarde	Soort	Methode	Waardering
<b>Vis</b>	LC50 > 1 mg/l (48 h)	Orycias Latipes		Gebaseerd op werkelijke testresultaat gegevens of een vergelijkbaar product
<b>Daphnia</b>	EC50 2,1 Mikro-g/l (48 h)	Daphnia magna		Gebaseerd op werkelijke testresultaat gegevens of een vergelijkbaar product
<b>Alg</b>	NOEC 30 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)		Gebaseerd op werkelijke testresultaat gegevens of een vergelijkbaar product

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

	Eliminatiegraad	Analysemethode	Methode	Waardering
<b>Biologische afbreekbaarheid</b>				biologisch afbreekbaar

### 12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening  
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
herziening 26.11.2020 (NL) Versie 7.2  
**Imprägnierspray Pluvonin**

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Aanbeveling voor de verpakking

Gecontamineerde verpakkingen zijn optimaal leeg te maken, ze kunnen dan na overeenkomende reiniging opnieuw gebruikt worden.

Vaten: teruggifte over DSD (Duales System Deutsland).

## ! RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. VN-nummer	1950	1950	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Druckgaspackung	Aerosols	Aerosols, flammable
14.3. Transportgevaarklasse(n)	2	2	2.1
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	-
14.5. Milieugevaren	Nee	Nee	Nee

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Er is geen informatie beschikbaar.

#### Landtransport ADR/RID

code tunnelbeperking D

Classificeringscode 5F

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### VOC richtlijn

VOC gehalte 93,3 %

#### Nationale voorschriften

Watergevaarklasse 2 Zelfindeling

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling noodzakelijk.





**ES WIRKT.**

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening  
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
herziening 26.11.2020 (NL) Versie 7.2  
**Imprägnierspray Pluvonin**

---

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

### **Aanbevolen gebruik en beperkingen**

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.

### **Verdere informatie**

De gegevens zijn op de momentele stand van onze kennis gebaseerd, zij zijn echter geen garantie van producteigenschappen en funderen geen rechtsverhouding.

Indicatie van wijzigingen: "!" = Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies. Vorige versie: 7.1

- H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.