



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening  
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
herziening 12.06.2019 (NL) Versie 11.9  
**Ballistol Universalöl-Spray**

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

### 1.1. Productidentificatie

**Verkoopnaam**

Ballistol Universalöl-Spray

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

**Aanbevolen toepassing(en)**

Voor het onderhoud van metaal, hout, leder, rubber, synthetisch materiaal

### 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  
Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden bereikbaar  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum +31 (30)  
274 88 88

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Gevarenklassen en  
gevaarencategorieën

Gevaaraan-  
duidingen

Classificatieprocedure

Aerosol 1

H222, H229

### Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

H222

Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229

Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

### 2.2. Etiketteringselementen

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



GHS02



## Signaalwoord

Gevaar

## Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

## Veiligheidsaanwijzingen

### Algemeen

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.

### Reactie

P370 + P378 In geval van brand: Blussen met water.

### Opslag

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

### Afvalverwijdering

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar recycling .

## 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

#### Gevaarlijke bestanddelen

| CAS No   | EC No     | Benaming                                | [Gew-%]  | Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]                                                                        |
|----------|-----------|-----------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 74-98-6  | 200-827-9 | propane                                 | ca. 4,5  | Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas                                                                                 |
| 106-97-8 | 203-448-7 | butaan                                  | ca. 10,2 | Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas                                                                                 |
| 107-83-5 | 203-523-4 | hexaan (met < 5 % n-hexaan (203-777-6)) | < 15     | Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 /<br>Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 /<br>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

Geen bijzondere maatregelen nodig.

#### Na contact met de ogen

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

#### Na inslikken

No special measure necessary



---

#### **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

Stikstofoxide (Nox)

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

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

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

Onafhankelijk adembeschermingsapparatuur (isolatieapparaat) gebruiken.

##### **Verdere aanwijzingen**

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

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.

Bijzondere glijgevaar door uitlopende/gemorste product.

#### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

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

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

Resten met vloeistofbindend materiaal (b.v. zaagsel) opnemen.

#### **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 pause 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.

---

## 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 ademhalingsapparatuur gebruiken  
Voor propaan algemeen geldt: Bij een overschrijding van de concentratie ademhalingsapparatuur gebruiken.  
Filterapparaat type AX gebruiken. Identificatiekleur bruin volgens EN 371.

#### Bescherming van de handen

Ballistol is testen aan huid met "zeer goed", daarom is geen bescherming van de handen nodig.

#### Bescherming van de ogen

Bij behoefte: veiligheidsbril

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### uiterlijk

Aerosol

#### Kleur

lichtgeel

#### Reuk

kenmerkend

#### Geurdrempelwaarde



niet bepaald

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

|                                                                  | Waarde         | Temperatuur | bij      | Methode | Opmerking          |
|------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|----------|---------|--------------------|
| <b>pH-waarde</b>                                                 | ca. 8          |             |          |         | Dispersie in water |
| <b>Kookpunt</b>                                                  | -48 °C         |             |          |         | (Propan)           |
| <b>Smeltpunt / 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. 0,775 g/ml | 20 °C       | 1013 hPa |         |                    |
| <b>Dampdichtheid</b>                                             | niet bepaald   |             |          |         |                    |
| <b>Oplosbaarheid in water</b>                                    |                | 20 °C       | 1013 hPa |         | emulgeerbaar       |
| <b>Oplosbaarheid / andere</b>                                    | niet bepaald   |             |          |         |                    |
| <b>n-Octanol/Water<br/>verdelingscoëfficiënt<br/>(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>             | > 2000 mg/kg         | Rat   |         | Nie zauwazalny efekt toksyczny |
| <b>Irritatiewerking ogen</b>        | licht irriterend     |       |         | Ervaringen uit de praktijk.    |
| <b>Overgevoeligheid van de huid</b> | niet sensibiliserend |       |         | Ervaringen uit de praktijk.    |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

|                                    | Eliminatiegraad                        | Analysemethode | Methode | Waardering |
|------------------------------------|----------------------------------------|----------------|---------|------------|
| <b>Biologische afbreekbaarheid</b> | Het product is 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.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

##### Afvalsleutel

13 02 07\*

##### Afvalnaam

biologisch gemakkelijk afbreekbare motor-, transmissie- en smeerolie

Afvalstoffen die met een asterisk zijn gemarkeerd worden beschouwd als gevaarlijke afvalstoffen in de zin van Richtlijn 2008/98/EG betreffende gevaarlijke afvalstoffen.

#### 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 Deutschland).

### 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 (propane) | Aerosol (propane) | Aerosols flammable (propane) |
| 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

#### Nationale voorschriften

Watergevarenklasse 1 Zelfindeling

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling noodzakelijk.

---

## 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.

- 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.