



**ES WIRKT.**

Safety Data Sheet according to Regulation (EC)  
No. 1907/2006 (REACH)  
revision 24.11.2020 (GB) Version 7.4  
**Ballistol Teflon-Spray (PTFE)**

## ! SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

### 1.1. Product identifier

**Name of product** Ballistol Teflon-Spray (PTFE)

### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

**Identified uses**

#### ! Remark

UFI: 8CDQ-7E13-X001-34Y0

#### Recommended intended purpose(s)

Lubricant (dry lubrication)

### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

#### Manufacturer

F.W.Klever  
Hauptstraße 20, D-84168 Aham  
Phone +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)

#### Advice

Qualitätssicherung  
Phone +49 (0) 8744 96 99 30  
E-mail (competent person):  
[info@ballistol.de](mailto:info@ballistol.de)

### 1.4. Emergency telephone number

#### Emergency advice

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

## SECTION 2: Hazards identification

### 2.1. Classification of the substance or mixture

#### Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Hazard classes and Hazard categories	Hazard Statements	Classification procedure
--------------------------------------	-------------------	--------------------------

Aerosol 1	H222, H229	
-----------	------------	--

#### Hazard statements for physical hazards

H222	Extremely flammable aerosol.
H229	Pressurised container: May burst if heated.

#### ! Hazard statements for health hazards

H319	Causes serious eye irritation.
------	--------------------------------

### 2.2. Label elements



ES WIRKT.

Safety Data Sheet according to Regulation (EC)  
No. 1907/2006 (REACH)  
revision 24.11.2020 (GB) Version 7.4  
**Ballistol Teflon-Spray (PTFE)**

Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS07

**Signal word**

Danger

**Hazard statements for physical hazards**

H222 Extremely flammable aerosol.  
H229 Pressurised container: May burst if heated.

**! Hazard statements for health hazards**

H319 Causes serious eye irritation.

**Precautionary Statements**

**General**

P102 Keep out of reach of children.

**Prevention**

P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.  
P211 Do not spray on an open flame or other ignition source  
P251 Do not pierce or burn, even after use.

**! Response**

P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

**Storage**

P410 + P412 Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50°C/122°F.

**Disposal**

P501 Dispose of contents/container to recycling

**2.3. Other hazards**

No information available.

**SECTION 3: Composition/ information on ingredients**

**3.1. Substances**

not applicable

**3.2. Mixtures**

**Hazardous ingredients**

CAS No	EC No	Name	[%-Vol]	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
74-98-6	200-827-9	propane	ca. 35	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
106-97-8	203-448-7	butane	ca. 15	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas



**ES WIRKT.**

Safety Data Sheet according to Regulation (EC)  
No. 1907/2006 (REACH)  
revision 24.11.2020 (GB) Version 7.4  
**Ballistol Teflon-Spray (PTFE)**

---

## **SECTION 4: First aid measures**

### **4.1. Description of first aid measures**

#### **General information**

Remove contaminated soaked clothing immediately.  
Take away from danger area and lay down affected person.

#### **In case of inhalation**

Ensure fresh air.

#### **In case of skin contact**

In case of contact with skin wash off with soap and water.  
Consult a doctor if skin irritation persists.

#### **In case of eye contact**

In case of contact with eyes rinse thoroughly with water.  
Refer to medical treatment.

#### **In case of ingestion**

Rinse out mouth and give plenty of water to drink.

### **4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

#### **Physician's information / possible symptoms**

Unconsciousness  
Delirious state  
vomiting  
Nausea  
Confusion  
Dizziness

### **4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

#### **Treatment (Advice to doctor)**

Treat symptoms.

---

## **! SECTION 5: Firefighting measures**

### **5.1. Extinguishing media**

#### **Suitable extinguishing media**

Foam  
Carbon dioxide  
Water spray jet

#### **Unsuitable extinguishing media**

Full water jet

### **5.2. Special hazards arising from the substance or mixture**

Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>)

### **5.3. Advice for firefighters**

#### **Special protective equipment for fire-fighters**

Use breathing apparatus with independent air supply ( isolated ).  
Wear full protective clothing.

#### **Additional information**

Cool endangered containers with water spray jet.  
Heating causes rise in pressure with risk of bursting

---



**ES WIRKT.**

Safety Data Sheet according to Regulation (EC)  
No. 1907/2006 (REACH)  
revision 24.11.2020 (GB) Version 7.4  
**Ballistol Teflon-Spray (PTFE)**

---

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

#### For non-emergency personnel

Ensure adequate ventilation.  
Use personal protective clothing.  
Keep away sources of ignition.

### 6.2. Environmental precautions

Do not discharge into the drains or bodies of water..

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Take up with absorbent material (e.g. sawdust).  
Take up mechanically and send for disposal.

### 6.4. Reference to other sections

No information available.

---

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

#### Advice on safe handling

No special measures necessary if used correctly.

#### General protective measures

Do not inhale aerosols  
Avoid contact with the eyes.

#### Hygiene measures

At work do not eat, drink, smoke or take drugs.  
Storing of food in workroom forbidden.  
Wash hands before breaks and after work.

#### Advice on protection against fire and explosion

Keep away from sources of ignition - No smoking

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

#### Advice on storage compatibility

Do not store together with food.

#### Further information on storage conditions

Protect of heat.

**Storage group** 2B

### 7.3. Specific end use(s)

No information available.

---

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

### 8.2. Exposure controls

#### Respiratory protection

If ventilation insufficient, wear respiratory protection.  
Short term: filter apparatus, Filter A/P2

---



**ES WIRKT.**

Safety Data Sheet according to Regulation (EC)  
No. 1907/2006 (REACH)  
revision 24.11.2020 (GB) Version 7.4  
**Ballistol Teflon-Spray (PTFE)**

**Hand protection**  
Gloves (solvent-resistant)

**Eye protection**  
tightly fitting goggles

**Other protection measures**  
protective clothing

**Limitation and surveillance of the environment**  
---

**! SECTION 9: Physical and chemical properties**

**9.1. Information on basic physical and chemical properties**

**Appearance** aerosol      **Colour** colourless, clear      **Odour** alcoholic

**Odour threshold**  
not determined

**Important health, safety and environmental information**

	Value	Temperature	at	Method	Remark
<b>pH value</b>	ca. 7,5	20 °C			
<b>boiling point</b>	ca. 78 °C			1013 mbar	
<b>Melting point / Freezing point</b>	not determined				
<b>Flash point</b>	ca. -104 °C				(Propan)
<b>Vapourisation rate</b>	not determined				
<b>Flammable (solid)</b>	not determined				
<b>Flammability (gas)</b>	not determined				
<b>Ignition temperature</b>	not determined				
<b>Self ignition temperature</b>	not determined				
<b>Lower explosion limit</b>	1,5 Vol-%				(Propan)
<b>Upper explosion limit</b>	10,9 Vol-%				(Propan)
<b>Vapour pressure</b>	ca. 60 hPa	20 °C			
<b>Relative density</b>	ca. 0,82 g/cm3	20 °C		1013 mbar	information concerns to liquid phase
<b>Vapour density</b>	not determined				
<b>Solubility in water</b>					multimiscible



ES WIRKT.

Safety Data Sheet according to Regulation (EC)  
No. 1907/2006 (REACH)  
revision 24.11.2020 (GB) Version 7.4  
**Ballistol Teflon-Spray (PTFE)**

	Value	Temperature	at	Method	Remark
<b>Solubility/other</b>	not determined				
<b>Partition coefficient n-octanol/water (log P O/W)</b>	not determined				
<b>Decomposition temperature</b>	not determined				
<b>Viscosity</b>	not determined				
<b>Oxidising properties</b> No information available.					
<b>Explosive properties</b> No information available.					
<b>9.2. Other information</b> No information available.					

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

No information available.

### 10.2. Chemical stability

No information available.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

No information available.

### 10.4. Conditions to avoid

Container under pressure. Protect from direct exposure to sunlight and temperatures exceeding 50°C/122°F.  
Evolution of highly flammable gases/vapours.

### 10.5. Incompatible materials

#### Substances to avoid

Reactions with strong oxidising agents.

### 10.6. Hazardous decomposition products

Carbon monoxide and carbon dioxide.

## ! SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on toxicological effects

#### Acute toxicity/Irritation/Sensitization

	Value/Validation	Species	Method	Remark
<b>LD50 acute oral</b>	> 5000 mg/kg	rat		Information concerns to main component.
<b>LD50 acute dermal</b>	> 2000 mg/kg	rat		Data refer to the main component



ES WIRKT.

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) revision 24.11.2020 (GB) Version 7.4 Ballistol Teflon-Spray (PTFE)

Table with 5 columns: Value/Validation, Species, Method, Remark. Rows include LC50 acute inhalation, Skin irritation, Eye irritation, and Skin sensitization.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecotoxicological effects

Table with 5 columns: Value, Species, Method, Validation. Rows include Fish, Daphnia, and Algae.

12.2. Persistence and degradability

Table with 5 columns: Elimination rate, Method of analysis, Method, Validation. Row includes Biological degradability.

12.3. Bioaccumulative potential

No information available.

12.4. Mobility in soil

No information available.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No information available.

12.6. Other adverse effects

General regulation

Do not allow uncontrolled leakage of product into the environment. The breakdown properties of the product have not been tested. The information on these is given on the basis of details in the literature.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Table with 2 columns: Waste code No., Name of waste. Row includes 14 06 03\* and other solvents and solvent mixtures.

Wastes marked with an asterisk are considered to be hazardous waste pursuant to Directive 2008/98/EC on hazardous waste.

Recommendations for the product

Incinerate in suitable incineration plant, but care for official regulations.



**ES WIRKT.**

Safety Data Sheet according to Regulation (EC)  
No. 1907/2006 (REACH)  
revision 24.11.2020 (GB) Version 7.4  
**Ballistol Teflon-Spray (PTFE)**

**Recommendations for packaging**

Totally emptied packaging may be taken for recycling.  
Barrel: return by DSD ( Dualistic System Germany )

**! SECTION 14: Transport information**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA-DGR</b>
<b>14.1. UN number</b>	1950	1950	1950
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Druckgaspackung	Aerosols	Aerosols, flammable
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	2	2	2.1
<b>14.4. Packing group</b>	-	-	-
<b>14.5. Environmental hazards</b>	No	No	No

**14.6. Special precautions for user**

No information available.

**14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code**

No information available.

**Land and inland navigation transport ADR/RID**

tunnel restriction code D

Classification code 5F

**SECTION 15: Regulatory information**

**15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

**National regulations**

**Water hazard class** 1 self-classification

**15.2. Chemical Safety Assessment**

For this substance a chemical safety assessment is not required.

**SECTION 16: Other information**

**Recommended uses and restrictions**

National and local regulations concerning chemicals shall be observed.

**Further information**

The information contained herein is based on the state of our knowledge. It characterizes the product with regard to the appropriate safety precautions. It does not represent a guarantee of the properties of the product.

Indication of changes: "!" = Data changed compared with the previous version. Previous version: 7.3

H220 Extremely flammable gas.





**ES WIRKT.**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

überarbeitet 24.11.2020 (D) Version 7.4

**Ballistol Teflon-Spray (PTFE)**

## ! ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname** Ballistol Teflon-Spray (PTFE)

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**Identifizierte Verwendungen**

### ! Bemerkung

UFI: 8CDQ-7E13-X001-34Y0

**Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)**

Schmiermittel (Trockenschmierung)

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Hersteller**

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)

**Auskunftgebender Bereich**

Qualitätssicherung  
Telefon +49 (0) 8744 96 99 30  
E-Mail (sachkundige Person):  
[info@ballistol.de](mailto:info@ballistol.de)

### 1.4. Notrufnummer

**Notfallauskunft**

Dr.Zettler (Werktags von 8.00 Uhr bis 16.00 Uhr) oder  
Giftnotrufzentrale 022819240  
Telefon +49 (0) 8744 96 99 30  
Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit  
Österreich GmbH +4314064343  
Nur für Anrufe aus der Schweiz! Tox Info Suisse, Tel.:  
145

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Gefahrenklassen und Gefahrenhinweise Einstufungsverfahren  
Gefahrenkategorien

Aerosol 1 H222, H229

### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H222 Extrem entzündbares Aerosol.

H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

### ! Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H319 Verursacht schwere Augenreizung.



**ES WIRKT.**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
überarbeitet 24.11.2020 (D) Version 7.4  
**Ballistol Teflon-Spray (PTFE)**

## 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS07

### Signalwort

Gefahr

### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H222 Extrem entzündbares Aerosol.  
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

### ! Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

### Sicherheitshinweise

#### Allgemeines

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

#### Prävention

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen  
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

### ! Reaktion

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

### Lagerung

P410 + P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C aussetzen.

### Entsorgung

P501 Inhalt/Behälter Recycling zuführen.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Vol-%]	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
74-98-6	200-827-9	Propan	ca. 35	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
106-97-8	203-448-7	Butan	ca. 15	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas



**ES WIRKT.**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

überarbeitet 24.11.2020 (D) Version 7.4

**Ballistol Teflon-Spray (PTFE)**

---

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

#### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

#### **Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### **Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.  
Ärztlicher Behandlung zuführen.

#### **Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

### **4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

#### **Hinweise für den Arzt / Mögliche Symptome**

Bewusstlosigkeit  
Rauschzustand  
Erbrechen  
Übelkeit  
Benommenheit  
Schwindel

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

#### **Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise**

Symptomatisch behandeln.

---

## **! ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Schaum  
Kohlendioxid  
Wassersprühstrahl

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Kohlenmonoxid (CO)

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.  
Vollschutzanzug tragen.

#### **Sonstige Hinweise**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.  
Hitze führt zu Druckerhöhungen und Explosionsgefahr



**ES WIRKT.**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006 (REACH)  
überarbeitet 24.11.2020 (D) Version 7.4  
**Ballistol Teflon-Spray (PTFE)**

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Zündquellen fernhalten.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sägemehl) aufnehmen.

Mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Es liegen keine Informationen vor.

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.

#### Allgemeine Schutzmaßnahmen

Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

#### Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Hitze schützen.

**Lagerklasse** 2B

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Informationen vor.

---

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Spitzenb.	Bemerkung
106-97-8	Butan	8 Stunden	2400	1000	4(II)	DFG



**ES WIRKT.**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
überarbeitet 24.11.2020 (D) Version 7.4  
**Ballistol Teflon-Spray (PTFE)**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten (fortgesetzt)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m3]	[ppm]	Spitzenb.	Bemerkung
74-98-6	Propan	8 Stunden	1800	1000	4(II)	DFG

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.  
Kurzzeitig Filtergerät, Filter A/P2

**Handschutz**

Handschuhe (lösemittelbeständig)

**Augenschutz**

dicht schliessende Schutzbrille

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Schutzkleidung

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

---

**! ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Aussehen**

Aerosol

**Farbe**

farblos, klar

**Geruch**

alkoholartig

**Geruchsschwelle**

nicht bestimmt

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
<b>pH-Wert</b>	ca. 7,5	20 °C			
<b>Siedepunkt</b>	ca. 78 °C		1013 mbar		
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>	nicht bestimmt				
<b>Flammpunkt</b>	ca. -104 °C				(Propan)
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	nicht bestimmt				
<b>Entzündbarkeit (fest)</b>	nicht bestimmt				
<b>Entzündbarkeit (gasförmig)</b>	nicht bestimmt				
<b>Zündtemperatur</b>	nicht bestimmt				
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	nicht bestimmt				



**ES WIRKT.**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

überarbeitet 24.11.2020 (D) Version 7.4

**Ballistol Teflon-Spray (PTFE)**

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
<b>Untere Explosionsgrenze</b>	1,5 Vol-%				(Propan)
<b>Obere Explosionsgrenze</b>	10,9 Vol-%				(Propan)
<b>Dampfdruck</b>	ca. 60 hPa	20 °C			
<b>Relative Dichte</b>	ca. 0,82 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	1013 mbar		Angaben beziehen sich auf die Flüssigphase.
<b>Dampfdichte</b>	nicht bestimmt				
<b>Löslichkeit in Wasser</b>					beliebig mischbar
<b>Löslichkeit / Andere</b>	nicht bestimmt				
<b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W)</b>	nicht bestimmt				
<b>Zersetzungstemperatur</b>	nicht bestimmt				
<b>Viskosität</b>	nicht bestimmt				

#### **Oxidierende Eigenschaften.**

Es liegen keine Informationen vor.

#### **Explosive Eigenschaften**

Es liegen keine Informationen vor.

#### **9.2. Sonstige Angaben**

Es liegen keine Informationen vor.

### **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

#### **10.1. Reaktivität**

Es liegen keine Informationen vor.

#### **10.2. Chemische Stabilität**

Es liegen keine Informationen vor.

#### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es liegen keine Informationen vor.

#### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht Rauchen.

Entwicklung von leicht entzündlichen Gasen/Dämpfen.

#### **10.5. Unverträgliche Materialien**

##### **Zu vermeidende Stoffe**

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.



**ES WIRKT.**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
überarbeitet 24.11.2020 (D) Version 7.4  
**Ballistol Teflon-Spray (PTFE)**

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**  
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

## ! ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
<b>LD50 Akut Oral</b>	> 5000 mg/kg	Ratte		Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.
<b>LD50 Akut Dermal</b>	> 2000 mg/kg	Ratte		Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente.
<b>LC50 Akut Inhalativ</b>	> 20000 mg/l (4 h)	Ratte		Angaben beziehen sich auf Hauptkomponente.
<b>Reizwirkung Haut</b>	nicht reizend			
<b>Reizwirkung Auge</b>	reizend			
<b>Sensibilisierung Haut</b>	nicht sensibilisierend			Erfahrungen aus der Praxis.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Ökotoxische Wirkungen

	Wert	Spezies	Methode	Bewertung
<b>Fisch</b>	LC50 > 8100 mg/l (48 h)	Leuciscus idus		
<b>Daphnie</b>	EC50 > 9000 mg/l (48 h)	Daphnia magna	OECD	
<b>Alge</b>	EC10 > 6500 mg/l (16 h)	Pseudomonas putida		

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

	Eliminationsgrad	Analysenmethode	Methode	Bewertung
<b>Biologische Abbaubarkeit</b>				gut abbaubar

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen



**ES WIRKT.**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006 (REACH)  
überarbeitet 24.11.2020 (D) Version 7.4  
**Ballistol Teflon-Spray (PTFE)**

### Allgemeine Hinweise

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Das Abbauverhalten des Produktes wurde nicht geprüft. Die Aussage hierzu wurde auf Grund von Angaben in der Literatur gemacht.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Abfallschlüssel

14 06 03\*

#### Abfallname

andere Lösemittel und Lösemittelgemische

Mit Stern (\*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 2008/98/EG über gefährliche Abfälle.

### Empfehlung für das Produkt

Verbrennen in geeigneter Verbrennungsanlage. Die behördlichen Vorschriften sind jedoch zu beachten.

### Empfehlung für die Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Gebinde: Rückgabe über DSD (Duales System Deutschland).

## ! ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-Nummer	1950	1950	1950
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Druckgaspackungen	Aerosols	Aerosols, flammable
14.3. Transportgefahrenklassen	2	2	2.1
14.4. Verpackungsgruppe	-	-	-
14.5. Umweltgefahren	Nein	Nein	Nein

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Es liegen keine Informationen vor.

### Landtransport ADR/RID (GGVSEB)

Tunnelbeschränkungscode D

Klassifizierungscode 5F

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch





**ES WIRKT.**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006 (REACH)

überarbeitet 24.11.2020 (D) Version 7.4

**Ballistol Teflon-Spray (PTFE)**

---

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse** 1 Selbsteinstufung

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

---

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Empfohlene Verwendung und Beschränkungen**

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

**Weitere Informationen**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

Änderungshinweise: "!" = Daten gegenüber der Vorversion geändert. Vorversion: 7.3

H220 Extrem entzündbares Gas.