

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

### 1.1. Product identifier

**Name of product** Ballistol Universalöl-Spray (slovenisch)

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

**Recommended intended purpose(s)**

Za nego kovin, lesa, usnja, gume, plastike

### 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	Zelo lahko vnetljiv aerosol
H229	Posoda pod tlakom: lahko se razpoci, ce je segreta.

### 2.2. Label elements

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



GHS02

#### Signal word

Nevarnost

#### Hazard statements for physical hazards

H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol
H229	Posoda pod tlakom: lahko se razpoci, ce je segreta.

## Precautionary Statements

### General

P102 Hranite izven dosega otrok.

### Prevention

P210 Hranite izven dosega toplote, vrocih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.  
Ne kadite.

P211 Ne pršite proti odprtim plamenom ali drugim virom vžiga

P251 Ne pred uporabo ali shranite Yu, tudi ko je vsebina potrebna.

### Response

P370 + P378 V primeru požara: uporabite vodo za požar.

### Storage

P410 + P412 Zaščitite pred sončno svetlobo. Ne izpostavljajte temperaturam nad 50 ° C/122 ° F.

### Disposal

P501 Vsebina/vsebnik za recikliranje

### 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	[% weight]	Classification according to Regulation (EC) No 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	butane	ca. 10,2	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
107-83-5	203-523-4	hexane (containing < 5 % n-hexane (203-777-6))	< 15	Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Chronic 2, H411

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

#### In case of inhalation

Zagotovite si svež dovod zraka.

Med kostmi poiščite zdravniško pomoč.

#### In case of skin contact

Posebni previdnostni ukrepi niso potrebni.

#### In case of eye contact

Ko ste v stiku z ocesom, temeljito sperite z obilo vode. Posvetujte se z zdravnikom za obstojne vrecke.

#### In case of ingestion

Posebni previdnostni ukrepi niso potrebni.

---

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

No information available.

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

**Treatment (Advice to doctor)**

Zdravljenje glede na simptome.

---

**SECTION 5: Firefighting measures**

**5.1. Extinguishing media**

**Suitable extinguishing media**

Kazen

ABC-prašek

Ogljikov dioksid

Striation od anaetic lúè

**Unsuitable extinguishing media**

Svež vodni tok

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

Požar se lahko razreši:

Dušiki plini (NO<sub>x</sub>)

Kysliènik uholnatý (CO)

**5.3. Advice for firefighters**

**Special protective equipment for fire-fighters**

Uporabljajte zaščitno napravo za dihanje, ki je neodvisna od zunanjega zraka (izolacijska naprava).

**Additional information**

Ohladite izpostavljena plovila s tokom vode.

Toplota povzroca povecan pritisk in nevarnost eksplozije.

Požarne ostanke in kontaminirana gasilna voda je treba odstraniti v skladu z lokalnimi uradnimi predpisi.

---

**SECTION 6: Accidental release measures**

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

**For non-emergency personnel**

Hranite stran od virov vžiga.

Pri uporabi para/prahu/aerosola uporabljajte zaščito dihal.

Dodatno tveganje zdrsa zaradi uhajanja/thawable izdelka.

**6.2. Environmental precautions**

Ne dovolite, da se v kanalizacijo/površinske vode/podzemne vode.

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

Temeljito ocistite predmete in tla ob spoštovanju ekoloških predpisov.

Ostanke zberemo z materialom, veznim na tekocino (npr. žagovina).

**6.4. Reference to other sections**

No information available.

---

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

#### Advice on safe handling

Poskrbimo za dobro prezračevanje prostora, ali za sesanje na delovnem mestu.  
Ne predpriprave ali na napetih materialov

#### Hygiene measures

Takoj odstranite kontaminirana oblačila.  
Umijte si roke pred odmori in po delu.

#### Advice on protection against fire and explosion

Hranite stran od virov vžiga-prepovedano kajenje.  
Ne vključujejo več kot 50 ° c aerosolo plocevk

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

#### Requirements for storage rooms and vessels

Shranjujte samo v originalnem vsebniku.

#### Further information on storage conditions

Priporočena temperatura shranjevanja: sobno temperaturo.

#### Information on storage stability

Za profesionalno skladiščenje trajnosti brez omejitev.

**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

Ce je na delovnem mestu prekoracena meja izpostavljenosti (AGW), je respirator obrabe  
Za propan na splošno: kadar je koncentracija presežena, je treba uporabljene izolacijske objekte  
Filtrirna enota uporabi vrsto AX. Color Brown code v skladu z EN 371

#### Hand protection

Ballistol-serija je bila dermatološko ocenjena z "zelo dobro", tako da ni potrebna zaščita za roke

#### Eye protection

Ce je potrebno: zaščitna ocala

---

## SECTION 9: Physical and chemical properties

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

#### Appearance

V mestu aerosól

#### Colour

svetnica

#### Odour

Znacílnó

#### Odour threshold



ES WIRKT.

Safety Data Sheet according to Regulation (EC)  
No. 1907/2006 (REACH)  
revision 30.01.2020 (GB) Version 12.0  
**Ballistol Universalöl-Spray (slowenisch)**

not determined

### Important health, safety and environmental information

	Value	Temperature	at	Method	Remark
<b>pH value</b>	ca. 8				Disperzija v vodi
<b>Varu ponudba</b>	-48 °C				(Propan)
<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>	ca. 1,5 Vol-%				(Propan)
<b>Upper explosion limit</b>	10,9 Vol-%				(Propan)
<b>Vapour pressure</b>	not determined				
<b>Relative density</b>	ca. 0,775 g/ml	20 °C		1013 hPa	
<b>Vapour density</b>	not determined				
<b>Solubility in water</b>		20 °C		1013 hPa	Špela
<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				

### Oxidising properties

No information available.

### Explosive properties

No information available.

### 9.2. Other information

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

Zelo grenko. Posoda je pod pritiskom. Zaščitite pred sončno svetlobo in temperaturami nad 50 ° C  
odstranite vire vžiga-prepovedano kajenje

### 10.5. Incompatible materials

#### Substances to avoid

Reakcije z močnimi oksidacijo.

### 10.6. Hazardous decomposition products

Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

### Additional information

Izdelek je stabilen v normalnih pogojih shranjevanja.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on toxicological effects

#### Acute toxicity/Irritation/Sensitization

	Value/Validation	Species	Method	Remark
<b>LD50 acute oral</b>	> 2000 mg/kg	Podgana		Ni na voljo toksični učinek
<b>Eye irritation</b>	Enostavno draži			Izkušnje, povezane z naslednostjo
<b>Skin sensitization</b>	nesenzibilizovalen			Izkušnje, povezane z naslednostjo

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

No information available.

### 12.2. Persistence and degradability

	Elimination rate	Method of analysis	Method	Validation
<b>Biological degradability</b>	Izdelek je biološko razgradljiv.			

### 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

No information available.

### SECTION 13: Disposal considerations

#### 13.1. Waste treatment methods

**Waste code No.**

13 02 07\*

**Name of waste**

readily biodegradable engine, gear and lubricating oils

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

#### Recommendations for packaging

Kontaminirano embalažo je treba po ustreznem čiščenju optimalno izprazniti, nato pa se lahko prenaša za recikliranje.

Zabojnik: vključno z DSD (Duales System Deutschland).

### SECTION 14: Transport information

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN number	1950	1950	1950
14.2. UN proper shipping name	Druckgaspackung (propane)	Aerosols	Aerosols, flammable
14.3. Transport hazard class(es)	2	2	2.1
14.4. Packing group	-	-	-
14.5. Environmental hazards	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 Razvrstitve po meri

### 15.2. Chemical Safety Assessment

Za to snov ni potrebna ocena varnosti snovi.

Za to snov ocena kemijske varnosti ni potrebna.

---

## SECTION 16: Other information

### Recommended uses and restrictions

Upoštevajte obstoječe nacionalne in lokalne zakone v kemikalijah.

### Further information

Podatki temeljijo na današnjem stanju našega znanja in se uporabljajo za zagotovitev, da je proizvod opisan v zvezi s previdnostnimi ukrepi, ki jih je treba izvesti. Ne predstavljajo nobene značilnosti opisanega izdelka.

- H220 Extremely flammable gas.
- H225 Highly flammable liquid and vapour.
- H304 May be fatal if swallowed and enters airways.
- H315 Causes skin irritation.
- H336 May cause drowsiness or dizziness.
- H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.