



Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EC) nr.  
1907/2006 (REACH)  
revidert 10.01.2019 (N) Versjon 11.9  
**Ballistol Universalöl-Spray**

## SEKSJON 1: Beskrivelse av stoffet/blandingen og det aktuelle selskapet

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn** Ballistol Universalöl-Spray

### 1.2. Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot

#### Anbefalt(e) bruksformål

For å opprettholde metall, tre, Lær, gummi, syntetisk materiale

### 1.3. Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Produsent

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

#### Informasjon

Qualitätssicherung  
Telefon +49 (0) 8744 96 99 30  
E-post (kompetent person):  
[info@ballistol.de](mailto:info@ballistol.de)

### 1.4. Nødnummer

#### Nødtilfelle

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

## SEKSJON 2: Farlige egenskaper

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

#### Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Fareklasser og farekategorier	Hensvisninger om fare	Plasseringsmetode
-------------------------------	-----------------------	-------------------

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

#### Hensvisninger om fysiske farer

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

### 2.2. Kjennetegnselementer

#### Kjennetegn - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02

#### Signalord

Fare

#### Hensvisninger om fysiske farer

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
------	-------------------------------



H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

### Sikkerhetsfaktor

#### Generelt

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

#### Prevensjon

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P211 Ikke spray mot åpen ild eller annen antenneskilde

P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

#### Reaksjon

P370 + P378 Ved brann: Til slukking vann bruk.

#### Lagring

P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C/122°F.

#### Avfallsbehandling

P501 Kast innhold / beholder til gjenvinning.

### 2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

## SEKSJON 3: Opplysninger om innhold sammensetning

### 3.1. Stoffer

ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

#### Farlige innholdsstoffer

CAS-No.	EC-No.	Betegnelse	[vekt-%]	Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
74-98-6	200-827-9	Propan	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

## SEKSJON 4: Første hjelp

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Etter innånding

Sørg for frisk luft.

Ved besvær, sørg for legebehandling.

#### Etter kontakt med huden

Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

#### Etter kontakt med øye

Får man stoffet i øynene, skylt grundig med store mengder vann. Ved vedvarende besvær, kontakt lege.

#### Etter svelging

Ingen spesielle tiltak er nødvendig



---

#### **4.2. De viktigste akutte, forsinkede symptomer og effekter**

Det foreligger ingen informasjon.

#### **4.3. Indikasjon på øyeblikkelig legehjelp eller spesialbehandling**

##### **Behandling**

Etter svelging: Tidlig endoskopi for å evaluere eventuelle mukosale lesjoner i spiserøret og magen.

Hvis det er nødvendig. Ekstraksjon av rester av reststoffer.

---

### **SEKSJON 5: Forhandsregler ved brann**

#### **5.1. Løsemiddel**

##### **Egnede slukningsmidler**

Skum

ABC-pulver

Kulldioksid

vannsprøytestråle

##### **Uegnet løsemiddel**

skarp vannstråle

#### **5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen**

Ved brann kan det frigjøres:

Nitrøs gass ( NOx )

kullmonoksid (CO)

#### **5.3. Anvsining for brannslukking**

##### **Spesielt værneutstyr skal brukes ved brannslukking**

Bruk uavhengig åndedrettsvern (isolerende maske)

##### **Tilleggsopplysninger (kapittel 5.)**

Kjøøl risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.

Oppvarming fører til trykkøkning og fare for sprengning.

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

---

### **SEKSJON 6: Forholdsregler ved uforutsatt utslipp**

#### **6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer**

##### **Ikke for personer utdannet i krisehåndtering**

Hold antennelseskilder på avstand.

Bruk åndedrettsvern under påvirkning av damp/støv/aerosol.

Spesiell sklifare ved tilsøling/lekking av produktet.

#### **6.2. Miljøbeskyttelsestiltak**

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

#### **6.3. Metoder og materialer for oppbevaring og rengjøring**

Tilsølte gjenstander og gulv rengjøres grundig i overensstemmelse med miljøforskriftene.

Rester tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sagflis).

#### **6.4. Referanse til andre seksjoner**

Det foreligger ingen informasjon.



## SEKSJON 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Beskyttelsestiltak for sikker håndtering

#### Instruks for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsuging på arbeidsplassen.

Ikke spray mot flammer eller glødende gjenstander.

#### Hygienetiltak

Tilsølte klær må fjernes straks.

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

#### Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt

Aerosolbokser ikke varmes opp over 50 ° C.

### 7.2. Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter

#### Krav til lagerrom og containere

Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

#### Ytterligere opplysninger til lagerbetingelsene

Anbefalt lagringstemperatur : Romtemperatur.

#### Lagerstabilitet

Ved fagmessig lagring ubegrenset holdbar.

**Lagerklasse** 2B

### 7.3. Spesifikk sluttbruk

Det foreligger ingen informasjon.



## SEKSJON 8: Begrensning og overvåkning av eksposisjonen/ Personlig beskyttelsesutstyr

### 8.1. Kontrollparametre

### 8.2. Begrensning og overvåkning av eksposisjonen

#### Åndedrettsbeskyttelse

Hvis yrkeshygieniske grenseverdier overskrides (AGW) er å bære en respirator  
For propan generelt: Hvis konsentrasjonen overskredet isolasjon enheten må brukes  
Filterenhet type AX bruk. Kode farge brun i henhold til EN 371

#### Håndbeskyttelse

Den Ballistol-serien har blitt dermatologisk vurdert med "very good", slik at ingen håndbeskyttelse er nødvendig

#### Oyebeskyttelse

Ved behov: Vernebriller

## SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon om de grunnleggende fysiske og kjemiske egenskapene

#### utseende

aerosol

#### Farge

lysegul

#### Lukt

karakteristisk

#### Lukte grense

ikke oppdaget

#### Sikkerhetsrelevante data

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
<b>pH-verdi</b>	ca. 8				dispersjon i vann
<b>Kokepunkt</b>	-48 °C				(Propan)
<b>Smeltepunkt / Frysepunkt</b>	ikke oppdaget				
<b>Flammepunkt</b>	ca. -104 °C				(Propan)
<b>Fordampingshastighet</b>	ikke oppdaget				
<b>Antennelighet (fast)</b>	ikke oppdaget				
<b>Antennelighet (gass)</b>	ikke oppdaget				
<b>Tenningstemperatur</b>	ikke oppdaget				
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	ikke oppdaget				
<b>Nedre eksplosjonsgrense</b>	ca. 1,5 Vol-%				(Propan)



	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
<b>Ovre eksplosjonsgrense</b>	10,9 Vol-%				(Propan)
<b>Damptrykk</b>	ikke oppdaget				
<b>Relativ densitet</b>	ca. 0,775 g/ml	20 °C		1013 hPa	
<b>Damp tetthet</b>	ikke oppdaget				
<b>Opploselighet i vann</b>		20 °C		1013 hPa	emulgerbar
<b>Opploselighet / andre</b>	ikke oppdaget				
<b>Fordelingskoeffisient n-octanol/vann (log P O/W)</b>	ikke oppdaget				
<b>Spaltningstemperatur</b>	ikke oppdaget				
<b>Viskositet</b>	ikke oppdaget				

#### Oksyderende egenskaper

Det foreligger ingen informasjon.

#### Eksplorative egenskaper

Det foreligger ingen informasjon.

#### 9.2. Ovrige opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

## SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjon.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Det foreligger ingen informasjon.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Det foreligger ingen informasjon.

### 10.4. Omstendigheter som bør unngås.

Ekstremt brannfarlig. Trykkbeholder. Beskyttes mot sollys og temperaturer over 50 ° C.  
Antenneskilder - røyking forbudt

### 10.5. Uforenlige materialer

#### Stoffer som må unngås

Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kullmonoksi og kulldioksid

### Ytterligere opplysninger (kapittel 10.)

Produktet er stabilt under normale lagringsforhold



## SEKSJON 11: Opplysninger om toxicologie

### 11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

#### Aktutt toksisitet/Irritasjonsvirkning / Sensibilisering

	Verdi/Vurdering	Spesies	Metode	Bemerkning
<b>Akutt oral toksisitet / LD50</b>	> 2000 mg/kg	rotte		Nie zauwazalny efekt toksyczny
<b>Irritasjonsvirkning på øyet</b>	svakt irriterende			Erfaringer fra praksis
<b>Sensibilisering huden</b>	ikke sensibiliserende			Erfaringer fra praksis

## SEKSJON 12: Miljøbetinget informasjon

### 12.1. Toksisitet

Det foreligger ingen informasjon.

### 12.2. Opplysning om eliminering

	Eliminasjonsgrad	Analysemetode	Metode	Vurdering
<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>	Produktet er biologisk nedbrytbar.			

### 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Det foreligger ingen informasjon.

### 12.4. Mobilitet i grunnen

Det foreligger ingen informasjon.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Det foreligger ingen informasjon.

### 12.6. Andre skadelige følger

Det foreligger ingen informasjon.

## SEKSJON 13: Opplysninger om destruksjon

### 13.1. Avfallshåndteringsmetoder

Avfallsnøkkel	Avfallsnavn
13 02 07*	biologisk lett nedbrytbare motoroljer, giroljer og smøreoljer

Avfall merket med \* anses som spesialavfall i henhold til direktiv 2008/98/EC.

### Emballasje

Kontaminert emballasje må tømmes optimalt, den kan etter tilsvarende rengjøring gå til gjenbruk.  
Fett: Retur via DSD (Dual System Germany).



## ! SEKSJON 14: Opplysninger om transport

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. UN-Nummer</b>	1950	1950	1950
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Druckgaspackung (Propan)	Aerosol (propane)	Aerosols flammable (propane)
<b>14.3. Klasse(r)</b>	2	2	2.1
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	-	-	-
<b>14.5. Miljøfarer</b>	No	No	No

### 14.6. Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Det foreligger ingen informasjon.

### 14.7. Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC-Code

Det foreligger ingen informasjon.

### Landtransport ADR/RID

tunnelbegrensningskode D

Klassifiseringskode 5F

## SEKSJON 15: Rettsforskrifter

### 15.1. Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen

#### Nasjonale forskrifter

**Vannrisikoklasse** 1 Selvklassifisering

### 15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

For dette stoffet er ingen stoffsikkerhetsbedømmelse krevet.

## SEKSJON 16: Øvrige opplysninger

### Anbefalt bruk og begrensninger

Eksisterende nasjonale og lokale forskrifter for kjemikalier må overholdes.

### Andre opplysninger

Opplysningene beskriver utelukkende sikkerhetskravene til produktet / produktene, og bygger på de kunnskaper vi har i dag. De garanterer ikke det / de omtalte produktets / produktenes egenskaper med henblikk på de etter loven godkjente forskrifter.

Endringsindikasjoner: "!" = Data endret fra forrige versjon. Forrige versjon: 11.8

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.