



**ES WIRKT.**

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med  
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Ballistol Universalöl-Spray**

Tryckdatum 23.02.2023  
Bearbetningsdatum 01.12.2022  
Version 13.0 (sv)  
ersätter version av 07.09.2022 (12.3)

**\* AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

**1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn/beteckning Ballistol Universalöl-Spray

**\* 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

**\* Användning av ämne/blandning**

För att underhålla metall, trä, läder, gummi, syntetiskt material

**Anmärkingar**

UFI: U4PA-H1NJ-M00F-7UN7

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

**Tillverkare**

F.W.Klever  
Hauptstraße 20  
D-84168 Aham  
Telefon +49 (0) 8744 96 99 10  
Faxnr. + 49 (0) 8744 96 99 96  
E-post info@ballistol.de  
Webbplats www.ballistol.de

Informationsansvarig avd.:  
Qualitätssicherung  
Telefon +49 (0) 8744 96 99 80

E-post (kompetent person):  
info@ballistol.de

Lieferant / Supplier:  
Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
76185 Karlsruhe, Germany  
+49 721 5606 0  
sicherheit@carlroth.de

**\* 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**\* AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] Klassificeringsförfarandet  
Aerosol 1, H222 H229

**Faroangivelser om fysikaliska faror**

H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

**\* 2.2 Märkningsuppgifter**

**\* Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Faropiktogram**



GHS02



ES WIRKT.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med  
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### Ballistol Universalöl-Spray

Tryckdatum 23.02.2023  
Bearbetningsdatum 01.12.2022  
Version 13.0 (sv)  
ersätter version av 07.09.2022 (12.3)

#### Signalord

Fara

#### Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

#### \* Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
P370 + P378 Vid brand: Släck branden med vatten.  
P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.  
P501 Släng innehållet/behållaren till återvinning

#### 2.3 Andra faror

Inga data tillgängliga

### AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

inte tillämplig

#### 3.2 Blandningar

##### Farliga komponenter

CAS-nr.	EG-nr	Ämnets namn	Koncentration	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
107-83-5	203-523-4	hexan (innehållande < 5-% n-hexan (203-777-6))	< 15 vikt-%	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	
106-97-8	203-448-7	butan	10.2 vikt-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
74-98-6	200-827-9	propan	4.5 vikt-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Vid inandning

Sörj för frisk luft.  
Vid ev. symptom, kontakta läkare.

##### Vid hudkontakt

Inga särskilda åtgärder behövs

##### Efter ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolras med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.



**ES WIRKT.**

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med  
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Ballistol Universalöl-Spray**

Tryckdatum 23.02.2023  
Bearbetningsdatum 01.12.2022  
Version 13.0 (sv)  
ersätter version av 07.09.2022 (12.3)

**Efter förtäring**

Inga särskilda åtgärder nödvändiga.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Inga data tillgängliga

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

**Meddelanden till läkaren**

Symptomatisk behandling.

**\* AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

**5.1 Släckmedel**

**Lämpliga släckmedel**

Skum  
ABC-pulver  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
spridd vattenstråle

**Olämpliga släckmedel**

Stark vattenstråle

**\* 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

**\* Farliga förbränningsprodukter**

I händelse av brand kan följande frigöras:  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)  
Carbon monoxid (CO)

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

**Speciell skyddsutrustning för brandmän**

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

**Ytterligare information**

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.  
Kan brista vid uppvärmning.  
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

**För annan personal än räddningspersonal**

Avlägsna alla antändningskällor.  
Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas.  
Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Inga data tillgängliga

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

**För återhållning**

Tag upp rester med absorberande material (t.ex. sågspån).



ES WIRKT.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med  
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Ballistol Universalöl-Spray**

Tryckdatum 23.02.2023  
Bearbetningsdatum 01.12.2022  
Version 13.0 (sv)  
ersätter version av 07.09.2022 (12.3)

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Inga data tillgängliga

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

**Skyddsåtgärder**

Om punktutsläpp inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg  
Spraya inte mot öppen eld eller glödande material.  
Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.  
Skyddas från solbestrålning och temperaturer över 50°C

**Råd om allmän arbetshygien**

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

**Krav för lagerlokaler och behållare**

Förvaras endast i originalbehållaren.

**Lagringsklass**

2B Aerosolburkar och tändare

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Rekommenderad lagringstemperatur: rumstemperatur.  
Vid lämplig förvaring oberänsad\_hållbarhet.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Inga data tillgängliga

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

**8.1 Kontrollparametrar**

**Yrkeshygieniska gränsvärden**

CAS-nr.	EG-nr	Ämnen	yrkeshygieniskt gränsvärde
107-83-5	203-523-4	2-Methylpentane	500 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 1800 [mg/m <sup>3</sup> ] Kort exponering(ml/m <sup>3</sup> ) 630 (1) Kort exponering(mg/m <sup>3</sup> ) 2300 (1) (1) 15 minutes average value (FI)
106-97-8	203-448-7	n-Butane	800 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 1900 [mg/m <sup>3</sup> ] Kort exponering(ml/m <sup>3</sup> ) 1000 (1) Kort exponering(mg/m <sup>3</sup> ) 2400 (1) (1) 15 minutes average value (FI)
107-83-5	203-523-4	Hexane, all isomers except n-hexane	500 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 1800 [mg/m <sup>3</sup> ] Kort exponering(ml/m <sup>3</sup> ) 630 (1) Kort exponering(mg/m <sup>3</sup> ) 2300 (1) (1) 15 minutes average value (FI)



**ES WIRKT.**

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med  
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Ballistol Universalöl-Spray**

Tryckdatum 23.02.2023  
Bearbetningsdatum 01.12.2022  
Version 13.0 (sv)  
ersätter version av 07.09.2022 (12.3)

CAS-nr.	EG-nr	Ämnen	yrkeshygieniskt gränsvärde
74-98-6	200-827-9	Propane	800 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 1500 [mg/m <sup>3</sup> ] Kort exponering(ml/m <sup>3</sup> ) 1100 (1) Kort exponering(mg/m <sup>3</sup> ) 2000 (1) (1) 15 minutes average value (Fl)
107-83-5	203-523-4	2-Methylpentane	200 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 700 [mg/m <sup>3</sup> ] Kort exponering(ml/m <sup>3</sup> ) 300 Kort exponering(mg/m <sup>3</sup> ) 1100 (S)
107-83-5	203-523-4	Hexane, all isomers except n-hexane	200 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 700 [mg/m <sup>3</sup> ] Kort exponering(ml/m <sup>3</sup> ) 300 (1) Kort exponering(mg/m <sup>3</sup> ) 1100 (1) (1) 15 minutes average value (S)

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Personligt skydd

#### Ögon-/ansiktsskydd

Vid behov: Skyddsglasögon

#### Handskydd

Den Ballistol-serien har dermatologiskt bedöms med "mycket bra", så ingen handskydd krävs.

#### Andingsskydd

Vid överskridande av WEL-gränsvärden bör andningsapparat användas.

För propan gäller generellt: Vid överskridande av gränsvärden bör andningsapparat användas

Använd filter typ AX. identifikationsfärg brun i överensstämmelse med EN 371

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Fysikaliskt tillstånd

Aerosol

#### Färg

ljusgul

#### Lukt

karaktäristisk

#### Säkerhetsrelaterade grunddata

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Lukttröskel:	ej fastställd		
Smältpunkt/frys punkt	ej fastställd		
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	-48 °C		(Propan)
brandfarlighet	ej fastställd		



**ES WIRKT.**

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med  
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Ballistol Universalöl-Spray**

Tryckdatum 23.02.2023  
Bearbetningsdatum 01.12.2022  
Version 13.0 (sv)  
ersätter version av 07.09.2022 (12.3)

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Nedre och övre explosionsgräns	Övre explosionsgräns 10.9 Vol-%		(Propan)
Nedre och övre explosionsgräns	Nedre explosionsgräns c:a 1.5 Vol-%		(Propan)
Flampunkt	c:a -104 °C		(Propan)
Självantändningstemperatur	ej fastställd		
Sönderfallstemperatur	ej fastställd		
pH-värde	i leveranstillstånd c:a 8 (20°C)		vattendispersion
Viskositet	ej fastställd		
Löslighet	Löslighet i vatten (20°C) tryck 1013 hPa		emulgerbar
Fördelningskoefficient n- oktanol/vatten (loggvärde)	ej fastställd		
Ångtryck	ej fastställd		
Densitet och/eller relativ densitet	c:a 0.775 g/mL (20°C) tryck 1013 mbar		
Relativ ångdensitet	ej fastställd		
partikelegenskaper	ej fastställd		

**9.2 Annan information**

Inga data tillgängliga

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet**

Inga data tillgängliga

**10.2 Kemisk stabilitet**

Inga data tillgängliga

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga data tillgängliga

**10.4 Förhållanden som skall undvikas**

Extremt brandfarligt. Behållaren står under tryck. Skyddas från solbestrålning och temperaturer över 50°C. - Rökning förbjuden.

**10.5 Oförenliga material**

Oxidationsmedel, stark

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Kolmonoxid  
Koldioxid

**Ytterligare information**

Produkten är stabil under normala lagringsförhållanden



ES WIRKT.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med  
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Ballistol Universalöl-Spray**

Tryckdatum 23.02.2023  
Bearbetningsdatum 01.12.2022  
Version 13.0 (sv)  
ersätter version av 07.09.2022 (12.3)

\* **AVSNITT 11: Toxikologisk information**

**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

\* **Akut toxicitet**

\* **Djurdata**

	Effektiv dos	Metod, Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Akut oral toxicitet	> 2000 mg/kg Art Råtta		Ingen märkbar toxisk effekt
Akut dermal toxicitet			På grundval av tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Akut inhalationstoxicitet			

\* **Frätande/irriterande på huden**

**Djurdata**

Resultat / Utvärdering	Metod	Källa, Anmärkingar
icke-sensibiliserande		Praktiska erfarenheter/humandata.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

**Djurdata**

Resultat / Utvärdering	Metod	Källa, Anmärkingar
svagt irriterande		Praktiska erfarenheter.

\* **Luftvägssensibilisering**

ej fastställd

**Hudsensibilisering**

**Djurdata**

Resultat / Utvärdering	dos / Koncentration	Metod	Källa, Anmärkingar
ej sensibiliserande.			Praktiska erfarenheter.

\* **Mutagenitet i könsceller**

	Värde	Metod	Resultat / Utvärdering	Anmärkingar
In-vitro mutagenitet/genotoxicitet				

**Carcinogenicitet**

**Djurdata**

	Värde	Metod	Resultat / Utvärdering	Anmärkingar
Carcinogenicitet				

**Reproduktionstoxicitet**

**Djurdata**

	Värde	Metod	Resultat / Utvärdering	Anmärkingar
Reproduktionstoxicitet				



**ES WIRKT.**

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med  
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Ballistol Universalöl-Spray**

Tryckdatum 23.02.2023  
Bearbetningsdatum 01.12.2022  
Version 13.0 (sv)  
ersätter version av 07.09.2022 (12.3)

\* **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

\* **STOT SE 1 och 2**

\* **Djurdata**

	Effektiv dos	Metod	Specifika effekter:	Drabbade organ:	Källa, Anmärkingar
Specifik organtoxicitet vid oralt intag (engångsexposition)	Art Råtta				
Specifik organtoxicitet vid hudkontakt (engångsexposition)	Art Råtta				
Specifik organtoxicitet vid inandning (engångsexposition)					

**Annan information**

Vzhľadom na dostupné údaje, klasifikačné kritériá nie sú splnené

\* **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

\* **Djurdata**

	Effektiv dos	Metod	Specifika effekter:	Drabbade organ:	Källa, Anmärkingar
Specifik organtoxicitet vid oralt intag (upprepad exponering)	Art Råtta				
Specifik organtoxicitet vid oralt intag (upprepad exponering)					
Specifik organtoxicitet vid hudkontakt (upprepad exponering)	Art Råtta				
Specifik organtoxicitet vid hudkontakt (upprepad exponering)					
Specifik organtoxicitet vid inandning (upprepad exponering)	Art Råtta				
Specifik organtoxicitet vid inandning (upprepad exponering)					





**ES WIRKT.**

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med  
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Ballistol Universalöl-Spray**

Tryckdatum 23.02.2023  
Bearbetningsdatum 01.12.2022  
Version 13.0 (sv)  
ersätter version av 07.09.2022 (12.3)

**Annan information**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

\* **Fara vid aspiration**

\* **Anmärkingar**

Based on the available data, the classification criteria are not met

**11.2 Information om andra faror**

\* **Annan information**

På grund val av tillgängliga data har klassificerings kriterierna inte uppfyllts

---

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1 Toxicitet**

**Akvatotoxicitet**

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Akut (kortvarigt) fisktoxicitet	ej fastställd		
Kronisk (långvarig) fisktoxicitet	ej fastställd		
Akut (kortvarig) toxicitet för kräftdjur	ej fastställd		
Kronisk (långsiktig) toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	ej fastställd		
Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	ej fastställd		
Kronisk (långvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	ej fastställd		
Toxicitet för andra vattenlevande växter/organismer	ej fastställd		
Toxicitet för mikroorganismer	ej fastställd		

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Biologisk nedbrytning		OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Biologiskt nedbrytbar.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Inga data tillgängliga

**12.4 Rörlighet i jord**

Inga data tillgängliga

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Inga data tillgängliga

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Inga data tillgängliga



**ES WIRKT.**

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med  
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Ballistol Universalöl-Spray**

Tryckdatum 23.02.2023  
Bearbetningsdatum 01.12.2022  
Version 13.0 (sv)  
ersätter version av 07.09.2022 (12.3)

**12.7 Andra skadliga effekter**

Inga data tillgängliga

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV**

Avfallskod produkt Avfallets beteckning

130207 \* Biologiskt lättnedbrytbara motor-, transmissions- och smörjoljor

**Avfallshantering / Förpackning**

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

Försäljningsförpackningar skall återvinnas via DSD (Duales System Deutschland).

**AVSNITT 14: Transportinformation**

	Vägtransport (ADR/RID)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	AEROSOLER	AEROSOLS	Aerosols, flammable
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	2.1	2.1	2.1
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	-	-	-
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Nej	Nej	Nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Inga data tillgängliga

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Inga data tillgängliga

**Vägtransport (ADR/RID)**

UN-nummer eller ID-nummer UN 1950  
Officiell transportbenämning AEROSOLER  
Faroklass för transport 2.1  
Faroetikett(er) 2.1  
Klassificeringskod 5F  
Förpackningsgrupp -  
Miljöfaror Nej  
Begränsad mängd (LQ) 1 L  
Speciella föreskrifter 190, 327, 344, 625  
Tunnelrestriktionskod D

**Sjötransport (IMDG)**

UN-nummer eller ID-nummer UN 1950  
Officiell transportbenämning AEROSOLS  
Faroklass för transport 2.1



**ES WIRKT.**

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med  
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Ballistol Universalöl-Spray**

Tryckdatum 23.02.2023  
Bearbetningsdatum 01.12.2022  
Version 13.0 (sv)  
ersätter version av 07.09.2022 (12.3)

Förpackningsgrupp	-
Miljöfaror	Nej
Begränsad mängd (LQ)	1 L
Havsförorenande ämne	Nej
EmS	F-D, S-U

**Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

UN-nummer eller ID-nummer	UN 1950
Officiell transportbenämning	Aerosols, flammable
Faroklass för transport	2.1
Förpackningsgrupp	-
Miljöfaror	Nej

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Inga data tillgängliga

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning krävs för detta ämne.

**AVSNITT 16: Annan information**

**Ytterligare information**

Gällande nationella och lokala lagar beträffande kemikalier måste beaktas. Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

**Relevanta H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)**

H220	Extremt brandfarlig gas.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Hänvisningar på ändring(ar)**

\* Data har ändrats gentemot tidigare version