



**ES WIRKT.**

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Ballistol Universalöl-Spray**

Utskriftsdato 22.02.2023  
Redigert dato 01.12.2022  
Versjon 13.0 (no)  
erstattet versjon av 07.09.2022 (12.3)

**\* AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**

**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn/betegnelse Ballistol Universalöl-Spray

**\* 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

**\* Bruk av stoffet/blandingen**

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

**Bemerkning**

UFI: U4PA-H1NJ-M00F-7UN7

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

**Produsent**

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  
Nettside www.ballistol.de

Ansvarshavende for informasjon:  
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 Nødtelefonnummer**

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

**\* AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] Innordningsmetode  
Aerosol 1, H222 H229

**Faresetninger om fysiske farer**

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

**\* 2.2 Merkingselementer**

**\* Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

**Farepiktogrammer**



GHS02



**ES WIRKT.**

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Ballistol Universalöl-Spray**

Utskriftsdato 22.02.2023  
Redigert dato 01.12.2022  
Versjon 13.0 (no)  
erstattet versjon av 07.09.2022 (12.3)

**Signalord**

Fare

**Faresetninger**

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

\*

**Sikkerhetssetninger**

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.  
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.  
P370 + P378 Ved brann: Til slukking vann bruk.  
P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.  
P501 Resirkuler innhold/holdere

**2.3 Andre farer**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**

**3.1 Stoffer**

ikke anvendelig

**3.2 Stoffblandinger**

**Farlige komponenter**

CAS-nr.	EU-nummer	Stoffets navn	Konsentrasjon	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
107-83-5	203-523-4	hexane (containing < 5-% n-hexane (203-777-6))	< 15 vkt-%	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	butane	10.2 vkt-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
74-98-6	200-827-9	propane	4.5 vkt-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**

**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

**Etter innånding**

Sørg for frisk luft.  
Ved besvær, sørg for legebehandling.

**Etter hudkontakt**

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

**Etter øyekontakt**

Ved øyekontakt vask øynene med åpne øyelokk tilstrekkelig lenge, deretter gå til øyelegen.

**Etter svelging**

Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.



**ES WIRKT.**

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Ballistol Universalöl-Spray**

Utskriftsdato 22.02.2023  
Redigert dato 01.12.2022  
Versjon 13.0 (no)  
erstattet versjon av 07.09.2022 (12.3)

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ingen data tilgjengelige

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

**Merknader for legen**

Symptomatiske behandling.

**\* AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**

**5.1 Slukkingsmidler**

**Egnet slukkemiddel**

Skum  
ABC-pulver  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
vannsprøytestråle

**Uegnet slukkemiddel**

Hard vannstråle

**\* 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

**\* Farlige forbrenningsprodukter**

Ved brann kan det frigjøres:  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)  
Carbon monoxid (CO)

**5.3 Råd til brannmannskaper**

**Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking**

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

**Ytterligere informasjon**

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes. Oppvarming fører til trykkøkning og fare for sprengning. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**

**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

**For personell som ikke er nødpersonell**

Fjern tenningskilder.  
Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.  
Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Ingen data tilgjengelige

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

**Til oppbevaring**

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



**ES WIRKT.**

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Ballistol Universalöl-Spray**

Utskriftsdato 22.02.2023  
Redigert dato 01.12.2022  
Versjon 13.0 (no)  
erstattet versjon av 07.09.2022 (12.3)

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

**Beskyttelsestiltak**

Hvis et lokalt avslag ikke er mulig eller er utilfredsstillende, burde en sikre en så god utluftning av arbeidsområdet som mulig.

Må ikke sprutes mot flammer eller glødende gjenstander.

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

Aerosolbokser ikke varmes opp over 50 ° C.

**Anvisninger for generell yrkeshygiene**

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart.

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

**Krav til oppbevaringsrom og beholdere**

Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

**Klassifisering ved lagring**

2B Aerosolbokser og lightere

**Videre instruks for lagringsbestemmelser**

Anbefalt lagringstemperatur : Romtemperatur.

Ved fagmessig lagring ubegrenset holdbar.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

**8.1 Kontrollparametere**

**Arbeidsplassgrenseverdi**

CAS-nr.	EU-nummer	Arbeidsmateriale	arbeidsplassgrenseverdi
106-97-8	203-448-7	n-Butane	250 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 600 [mg/m <sup>3</sup> ] (NO)
107-83-5	203-523-4	Hexane, all isomers except n-hexane	250 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 1050 [mg/m <sup>3</sup> ] (NO)
74-98-6	200-827-9	Propane	500 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 900 [mg/m <sup>3</sup> ] (NO)

**8.2 Eksponeringskontroller**

**Personlig verneutstyr**

**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Ved behov: Vernebriller

**Håndvern**

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



**ES WIRKT.**

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Ballistol Universalöl-Spray**

Utskriftsdato 22.02.2023  
Redigert dato 01.12.2022  
Versjon 13.0 (no)  
erstattet versjon av 07.09.2022 (12.3)

**Pustebeskyttelse**

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

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

**Fysisk tilstand**

Aerosol

**Farge**

lysegul

**Lukt**

karakteristisk

**Sikkerhetsrelevante data**

	Verdi	Metode	Kilde, Bemerkning
Luktgrense:	ikke bestemt		
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt		
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde	-48 °C		(Propan)
brennbarhet	ikke bestemt		
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Ovre eksplosjonsgrense 10.9 Vol-%		(Propan)
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Nedre eksplosjonsgrense ca. 1.5 Vol-%		(Propan)
Brannpunkt	ca. -104 °C		(Propan)
Selvantennelsestemperatur	ikke bestemt		
Nedbrytingstemperatur	ikke bestemt		
pH-verdi	i leveringstilstand ca. 8 (20°C)		dispersjon i vann
Viskositet	ikke bestemt		
Oppløselighet	Oppløselighet i vann (20°C) trykk 1013 hPa		emulgerbar
Fordelingskoeffisient n- oktanol/vann (loggverdi)	ikke bestemt		
Damptrykk	ikke bestemt		
Tetthet og/eller relativ densitet	ca. 0.775 g/mL (20°C) trykk 1013 mbar		
Relativ damp tetthet	ikke bestemt		
partikkelegenskaper	ikke bestemt		

**9.2 Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelige



ES WIRKT.

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Ballistol Universalöl-Spray**

Utskriftsdato 22.02.2023  
Redigert dato 01.12.2022  
Versjon 13.0 (no)  
erstattet versjon av 07.09.2022 (12.3)

---

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet**

Ingen data tilgjengelige

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Ingen data tilgjengelige

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen data tilgjengelige

**10.4 Forhold som skal unngås**

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

**10.5 Uforenlige materialer**

Oksidasjonsmiddel, sterk

**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter**

karbonmonoksid  
Karbondioksid

**Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender**

Produktet er stabilt under normale lagringsforhold

---

**\* AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

**11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

**\* Akutt toksisitet**

**\* Dyredata**

	Virkedosering	Metode, Vurdering	Kilde, Bemerkning
Akutt oral toksisitet	> 2000 mg/kg Regneart Rotte		ingen merkbar toksisk effekt
Akutt hudtoksisitet			Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
Akutt inhaleringstoksitet			

**\* Etsing/hudirritasjon**

**Dyredata**

Resultat / Vurdering	Metode	Kilde, Bemerkning
ikke-sensibiliserende		Praktiske erfaringer/ved mennesket.

**Svær øyenskade/-irritasjon**

**Dyredata**

Resultat / Vurdering	Metode	Kilde, Bemerkning
lett irriterende		Erfaringer fra praksis

**\* Inhalatieallergeen**

ikke bestemt



**ES WIRKT.**

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Ballistol Universalöl-Spray**

Utskriftsdato 22.02.2023  
Redigert dato 01.12.2022  
Versjon 13.0 (no)  
erstattet versjon av 07.09.2022 (12.3)

**Hudsensibilisering**

**Dyredata**

Resultat / Vurdering	Dose / Konsentrasjon	Metode	Kilde, Bemerkning
ikke sensibiliserende.			Erfaringer fra praksis

**\* Mutagenitet i kimcellene**

Verdi	Metode	Resultat / Vurdering	Bemerkning
Mutagenitet i reagensglass/gent oksisitet			

**Cancerogenitet**

**Dyredata**

Verdi	Metode	Resultat / Vurdering	Bemerkning
Cancerogenitet			

**Reproduksjonstoksisitet**

**Dyredata**

Verdi	Metode	Resultat / Vurdering	Bemerkning
Reproduksjonstoksisitet			

**\* Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering**

**\* STOT SE 1 og 2**

**\* Dyredata**

	Virkedoserings	Metode	Spesifikke virkninger:	Rammede organer:	Kilde, Bemerkning
Oral spesifikk målorgantoksisitet (engangs eksponering)	Regneart Rotte				
Dermal spesifikk målorgantoksisitet (engangs eksponering)	Regneart Rotte				
Inhalative spesifikk målorgan toksisitet (engangs eksponering)					

**Andre opplysninger**

Vzhľadom na dostupné údaje, klasifikačné kritériá nie sú splnené

**\* Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering**

**\* Dyredata**

	Virkedoserings	Metode	Spesifikke virkninger:	Rammede organer:	Kilde, Bemerkning
Oral spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering)	Regneart Rotte				



**ES WIRKT.**

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Ballistol Universalöl-Spray**

Utskriftsdato 22.02.2023  
Redigert dato 01.12.2022  
Versjon 13.0 (no)  
erstattet versjon av 07.09.2022 (12.3)

	Virkedosering	Metode	Spesifikke virkninger:	Rammede organer:	Kilde, Bemerkning
Oral spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering)					
Dermal spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering)	Regnearter	Rotte			
Dermal spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering)					
Inhalative spesifikk målorgan toksisitet (gjentatt eksponering)	Regnearter	Rotte			
Inhalative spesifikk målorgan toksisitet (gjentatt eksponering)					

**Andre opplysninger**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

\* **Innåndingsfare**

\* **Bemerkning**

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

**11.2 Informasjon om andre farer**

\* **Andre opplysninger**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt

---

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

**12.1 Giftighet**

**Toksisitet i vann**

	Virkedosering	Metode, Vurdering	Kilde, Bemerkning
Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet	ikke bestemt		
Kronisk (langsiktig) fisketoksisitet	ikke bestemt		
Akutt (kortvarig) toksisitet for krepsdyr	ikke bestemt		
Kronisk (langvarig) toksisitet for vannlevende virvelløse dyr	ikke bestemt		
Akutt (kortvarig) toksisitet for alger og cyanobakterier	ikke bestemt		
Kronisk (langsiktig) toksisitet for alger og cyanobakterier	ikke bestemt		
Toksisitet for andre akvatiske vannplanter/organismer	ikke bestemt		





**ES WIRKT.**

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Ballistol Universalöl-Spray**

Utskriftsdato 22.02.2023  
Redigert dato 01.12.2022  
Versjon 13.0 (no)  
erstattet versjon av 07.09.2022 (12.3)

	Virkedosering	Metode, Vurdering	Kilde, Bemerkning
Toksisitet for mikroorganismer	ikke bestemt		

**12.2 Opplysning om eliminering**

	Verdi	Metode	Kilde, Bemerkning
Biologisk nedbryting		OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Biologisk nedbrytbar.

**12.3 Bioakkumulasjonspotensial**

Ingen data tilgjengelige

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelige

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Ingen data tilgjengelige

**12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper**

Ingen data tilgjengelige

**12.7 Andre skadelige virkninger**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 13: Sluttbehandling**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV**

Avfallnøkkel produkt	Avfallsbetegnelse
130207 *	biologisk lett nedbrytbare motoroljer, giroljer og smøreoljer

**Korrekt avhending / Emballasje**

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Gjenvinn salgsemballasje via DSD (Duales System Deutschland).

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

	Veitransport (ADR/RID)	Sjøfart (IMDG)	Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	AEROSOLBEHOLDERE	AEROSOLS	Aerosols, flammable
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	2.1	2.1	2.1
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	-	-	-
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Nei	Nei	Nei

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ingen data tilgjengelige

**14.7 Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter**

Ingen data tilgjengelige

**Veitransport (ADR/RID)**

UN-nummer eller ID-nummer	UN 1950
FN-forsendelsesnavn	AEROSOLBEHOLDERE



**ES WIRKT.**

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Ballistol Universalöl-Spray**

Utskriftsdato 22.02.2023  
Redigert dato 01.12.2022  
Versjon 13.0 (no)  
erstattet versjon av 07.09.2022 (12.3)

---

Transportfareklasse(r)	2.1
Fareseddel/-sedler	2.1
Klassifiseringskode	5F
Emballasjegruppe	-
Miljøfarer	Nei
Begrenset mengde (LQ)	1 L
Spesialforskrifter regneart	190, 327, 344, 625
Tunnelbegrensningskode	D

**Sjøfart (IMDG)**

UN-nummer eller ID-nummer	UN 1950
FN-forsendelsesnavn	AEROSOLS
Transportfareklasse(r)	2.1
Emballasjegruppe	-
Miljøfarer	Nei
Begrenset mengde (LQ)	1 L
Havforureningsfaktor	Nei
EmS	F-D, S-U

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

UN-nummer eller ID-nummer	UN 1950
FN-forsendelsesnavn	Aerosols, flammable
Transportfareklasse(r)	2.1
Emballasjegruppe	-
Miljøfarer	Nei

---

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**

**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Ingen data tilgjengelige

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

For dette stoffet er ingen stoffsikkerhetsbedømmelse krevet.

---

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

**Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender**

Eksisterende nasjonale og lokale lovregler vedrørende kjemikalier må overholdes.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.



**ES WIRKT.**

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr.  
1907/2006 (REACH)

**Ballistol Universalöl-Spray**

Utskriftsdato 22.02.2023  
Redigert dato 01.12.2022  
Versjon 13.0 (no)  
erstatter versjon av 07.09.2022 (12.3)

---

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

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.

**Endringsindikasjoner**

\* Data endret fra forrige versjon