



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

*** 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 (CO₂)
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 (CO₂)
Kväveoxider (NO_x)
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 ³ (ppm)] 1800 [mg/m ³] Kort exponering(ml/m ³) 630 (1) Kort exponering(mg/m ³) 2300 (1) (1) 15 minutes average value (FI) |
| 106-97-8 | 203-448-7 | n-Butane | 800 [ml/m ³ (ppm)] 1900 [mg/m ³] Kort exponering(ml/m ³) 1000 (1) Kort exponering(mg/m ³) 2400 (1) (1) 15 minutes average value (FI) |
| 107-83-5 | 203-523-4 | Hexane, all isomers except n-hexane | 500 [ml/m ³ (ppm)] 1800 [mg/m ³] Kort exponering(ml/m ³) 630 (1) Kort exponering(mg/m ³) 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 ³ (ppm)] 1500 [mg/m ³] Kort exponering(ml/m ³) 1100 (1) Kort exponering(mg/m ³) 2000 (1) (1) 15 minutes average value (FI) |
| 107-83-5 | 203-523-4 | 2-Methylpentane | 200 [ml/m ³ (ppm)] 700 [mg/m ³] Kort exponering(ml/m ³) 300 Kort exponering(mg/m ³) 1100 (S) |
| 107-83-5 | 203-523-4 | Hexane, all isomers except n-hexane | 200 [ml/m ³ (ppm)] 700 [mg/m ³] Kort exponering(ml/m ³) 300 (1) Kort exponering(mg/m ³) 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) |
|--|------------------------|---------------------|------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2 Officiell transportbenämning | AEROSOLER | AEROSOLS | Aerosols, flammable |
| 14.3 Faroklass för transport | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| 14.4 Förpackningsgrupp | - | - | - |
| 14.5 Miljöfaror | 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