



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)
nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Afdrukdatum 13.02.2023
Datum bewerking 01.12.2022
Versie 13.0 (nl)
vervangt versie van 07.09.2022 (12.3)

*** RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

1.1 Productidentificatie

Productnaam/naam Ballistol Universalöl-Spray

*** 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

*** Gebruik van de stof/mengsel**

Voor het onderhoud van metaal, hout, leder, rubber, synthetisch materiaal

Opmerking

UFI: U4PA-H1NJ-M00F-7UN7

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent

F.W.Klever
Hauptstraße 20
D-84168 Aham
Telefoon +49 (0) 8744 96 99 10
Telefax + 49 (0) 8744 96 99 96
E-mail info@ballistol.de
Website www.ballistol.de

Informatie:

Qualitätssicherung
Telefoon +49 (0) 8744 96 99 80

E-mail (vakkundig persoon):
info@ballistol.de

*** 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

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

*** RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Indelingsprocedure
Aerosol 1, H222 H229	

Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

*** 2.2 Etiketteringselementen**

*** labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen



GHS02



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)
nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Afdrukdatum 13.02.2023
Datum bewerking 01.12.2022
Versie 13.0 (nl)
vervangt versie van 07.09.2022 (12.3)

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

*** Veiligheidsaanbevelingen**

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P370 + P378 In geval van brand: Blussen met water.
P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P501 Inhoud/container afvoeren naar recycling

2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet van toepassing

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-nr.	EG-nr.	Stofnaam	Concentratie	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
107-83-5	203-523-4	hexaan (met <-5-% n-hexaan (203-777-6))	< 15 gew-%	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	butaan	10.2 gew-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
74-98-6	200-827-9	propaan	4.5 gew-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inhalatie

Voor frisse lucht zorgen.
Bij klachten medische behandeling toepassen.

Na huidcontact

er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Bij oogcontact

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)
nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Afdrukdatum 13.02.2023
Datum bewerking 01.12.2022
Versie 13.0 (nl)
vervangt versie van 07.09.2022 (12.3)

Na inslikken

Geen bijzondere maatregelen nodig.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Aanwijzingen voor de arts

Symptomatische behandeling.

*** RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Schuim
ABC-poeder
Kooldioxide (CO₂)
Watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

*** 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

*** Gevaarlijke verbrandingsproducten**

Bij brand kan vrijgezet worden
Kooldioxide (CO₂)
stikstofdioxide (NO_x)
Carbon monoxid (CO)

5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Aanvullende informatie

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.
Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.
Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Ontstekingsbronnen verwijderen.
Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.
Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Geen gegevens beschikbaar



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)
nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Afdrukdatum 13.02.2023
Datum bewerking 01.12.2022
Versie 13.0 (nl)
vervangt versie van 07.09.2022 (12.3)

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Resten met vloeistofbindend materiaal (b.v. zaagsel) opnemen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Beschermingsmaatregelen

Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.

Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C.

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Opslagklasse

2B Aerosolverpakkingen en aanstekers

Verdere informatie over de opslagcondities

Aanbevolen opslagtemperatuur: ruimtetemperatuur.

Bij vakkundige opslag onbeperkt houdbaar.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

CAS-nr.	EG-nr.	Werkstof	werkplekgrenswaarde
107-83-5	203-523-4	2-Methylpentane	500 [ml/m ³ (ppm)] 1786 [mg/m ³] Kortstondig(ml/m ³) 1000 Kortstondig(mg/m ³) 3551 (BE)
106-97-8	203-448-7	n-Butane	Kortstondig(ml/m ³) 980 (1) Kortstondig(mg/m ³) 2370 (1) (1) 15 minutes average value (BE)
107-83-5	203-523-4	Hexane, all isomers except n-hexane	500 [ml/m ³ (ppm)] 1786 [mg/m ³] Kortstondig(ml/m ³) 1000 (1) Kortstondig(mg/m ³) 3551 (1) (1) 15 minutes average value (BE)



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)
nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Afdrukdatum 13.02.2023
Datum bewerking 01.12.2022
Versie 13.0 (nl)
vervangt versie van 07.09.2022 (12.3)

CAS-nr.	EG-nr.	Werkstof	werkplekgrenswaarde
74-98-6	200-827-9	Propane	1000 [ml/m ³ (ppm)] (BE)
106-97-8	203-448-7	Hydrocarbons, aliphatic, gaseous, C1-C4	1000 [ml/m ³ (ppm)] (BE)
74-98-6	200-827-9	Hydrocarbons, aliphatic, gaseous, C1-C4	1000 [ml/m ³ (ppm)] (BE)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Bij behoefte: veiligheidsbril

Bescherming van de handen

Ballistol is testen aan huid met "zeer goed", daarom is geen bescherming van de handen nodig.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij overtreding van de WEL-grenzen ademhalingsapparatuur gebruiken

Voor propaan algemeen geldt: Bij een overschrijding van de concentratie ademhalingsapparatuur gebruiken. Filterapparaat type AX gebruiken. Identificatiekleur bruin volgens EN 371.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand

Aerosol

Kleur

lichtgeel

Geur

karacteristiek

Veiligheidstechnische gegevens

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald		
Smelt-/vriespunt	niet bepaald		
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	-48 °C		(Propan)
ontvlambaarheid	niet bepaald		
Onderste en bovenste explosiegrens	Bovenste ontploffingsgrens 10.9 Vol-%		(Propan)
Onderste en bovenste explosiegrens	Onderste explosiegrens ca. 1.5 Vol-%		(Propan)
Vlampunt	ca. -104 °C		(Propan)
Zelfontbrandingstemperatuur	niet bepaald		
Ontledingstemperatuur	niet bepaald		
pH	in staat van levering ca. 8 (20°C)		Dispersie in water



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Afdrukdatum 13.02.2023
Datum bewerking 01.12.2022
Versie 13.0 (nl)
vervangt versie van 07.09.2022 (12.3)

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Viscositeit	niet bepaald		
Oplosbaarheid	Oplosbaarheid in water (20°C) druk 1013 hPa		emulgeerbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet bepaald		
Dampspanning	niet bepaald		
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	ca. 0.775 g/mL (20°C) druk 1013 mbar		
Relatieve dampdichtheid deeltjeskarakteristieken	niet bepaald niet bepaald		

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar

10.4 Te vermijden omstandigheden

Let op: Zeer licht ontvlambaar. Houder staat onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderend middel, sterk

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide
Kooldioxide

Aanvullende informatie

Het product is onder normale opslagomstandigheden stabiel.

*** RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

*** Acute toxiciteit**

*** Gegevens bij dieren**

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute orale toxiciteit	> 2000 mg/kg Species Rat		Geen merkbaar toxisch effect
Acute dermale toxiciteit			Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)
nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Afdrukdatum 13.02.2023
Datum bewerking 01.12.2022
Versie 13.0 (nl)
vervangt versie van 07.09.2022 (12.3)

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking		
Acute inhalatieve toxiciteit					
* Huidcorrosie/-irritatie					
Gegevens bij dieren					
Resultaat / Beoordeling	Methode	Bron, Opmerking			
niet-sensibiliserend		Praktische/menselijke ervaringen.			
Ernstig oogletsel/oogirritatie					
Gegevens bij dieren					
Resultaat / Beoordeling	Methode	Bron, Opmerking			
licht irriterend		Ervaringen uit de praktijk.			
* Overgevoeligheid van de luchtwegen					
niet bepaald					
Sensibilisering van de huid					
Gegevens bij dieren					
Resultaat / Beoordeling	Dosis / Concentratie	Methode	Bron, Opmerking		
niet sensibiliserend.			Ervaringen uit de praktijk.		
* Mutageniteit in geslachtscellen					
	Waarde	Methode	Resultaat / Beoordeling	Opmerking	
In vitro mutageniteit/genotoxiciteit					
kankerverwekkendheid					
Gegevens bij dieren					
	Waarde	Methode	Resultaat / Beoordeling	Opmerking	
kankerverwekkendheid					
Giftigheid voor de voortplanting					
Gegevens bij dieren					
	Waarde	Methode	Resultaat / Beoordeling	Opmerking	
Giftigheid voor de voortplanting					
* STOT bij eenmalige blootstelling					
* STOT SE 1 en 2					
* Gegevens bij dieren					
	werkingsdosis	Methode	Specifieke effecten:	Betrokkene organen:	Bron, Opmerking
Orale specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	Species Rat				



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)
nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Afdrukdatum 13.02.2023
Datum bewerking 01.12.2022
Versie 13.0 (nl)
vervangt versie van 07.09.2022 (12.3)

werkingsdosis	Methode	Specifieke effecten:	Betrokkene organen:	Bron, Opmerking
Dermale specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	Species Rat			
Inhalatieve, specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)				

Overige informatie

Vzhľadom na dostupné údaje, klasifikačné kritériá nie sú splnené

*** STOT bij herhaalde blootstelling**

*** Gegevens bij dieren**

werkingsdosis	Methode	Specifieke effecten:	Betrokkene organen:	Bron, Opmerking
Orale specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)	Species Rat			
Orale specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)				
Dermale specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)	Species Rat			
Dermale specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)				
Inhalatieve, specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)	Species Rat			
Inhalatieve, specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)				

Overige informatie

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

*** Gevaar bij inademing**

*** Opmerking**

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



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)
nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Afdrukdatum 13.02.2023
Datum bewerking 01.12.2022
Versie 13.0 (nl)
vervangt versie van 07.09.2022 (12.3)

11.2 Informatie over andere gevaren

* **Overige informatie**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute (kortdurende) vistoxiciteit	niet bepaald		
Chronische (langdurige) vistoxiciteit	niet bepaald		
Acute (kortstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen	niet bepaald		
Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	niet bepaald		
Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	niet bepaald		
Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	niet bepaald		
Toxiciteit voor andere waterplanten/waterorganismen	niet bepaald		
Toxiciteit voor micro-organismen	niet bepaald		

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Biologische afbraak		OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Biologisch afbreekbaar.

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)
nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Afdrukdatum 13.02.2023
Datum bewerking 01.12.2022
Versie 13.0 (nl)
vervangt versie van 07.09.2022 (12.3)

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Afvalcode product	Afvalaanduiding
130207 *	biologisch gemakkelijk afbreekbare motor-, transmissie- en smeerolie

Instructies voor verwijdering / Verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.
Verkoopverpakkingen via DSD (Duales System Deutschland) recyclen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 VN-nummer of ID-nummer	VN 1950	VN 1950	VN 1950
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SPUITBUSSEN	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Transportgevaarklasse(n)	2.1	2.1	2.1
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-
14.5 Milieugevaren	Nee	Nee	Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen gegevens beschikbaar		
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Geen gegevens beschikbaar		

Landtransport (ADR/RID)

VN-nummer of ID-nummer	VN 1950
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SPUITBUSSEN
Transportgevaarklasse(n)	2.1
Gevarenlabel(s)	2.1
Classificeringscode	5F
Verpakkingsgroep	-
Milieugevaren	Nee
Beperkte hoeveelheid (LQ)	1 L
Speciale voorschriften	190, 327, 344, 625
Code tunnelbeperking	D

Transport op open zee (IMDG)

VN-nummer of ID-nummer	VN 1950
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	AEROSOLS
Transportgevaarklasse(n)	2.1
Verpakkingsgroep	-
Milieugevaren	Nee
Beperkte hoeveelheid (LQ)	1 L



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)
nr. 1907/2006 (REACH)

Ballistol Universalöl-Spray

Afdrukdatum 13.02.2023
Datum bewerking 01.12.2022
Versie 13.0 (nl)
vervangt versie van 07.09.2022 (12.3)

Mariene verontreiniger Nee
EmS F-D, S-U

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

VN-nummer of ID-nummer VN 1950
Juiste ladingnaam overeenkomstig de Aerosols, flammable
modelreglementen van de VN
Transportgevarenklasse(n) 2.1
Verpakkingsgroep -
Milieugevaren Nee

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Geen gegevens beschikbaar

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling noodzakelijk.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Aanvullende informatie

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd. Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Indicatie van wijzigingen

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies