



Es wirkt!

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

herziening 16.08.2016 (NL) Versie 6.6

Ballistol-Spray

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

1.1. Productidentificatie

Verkoopnaam Ballistol-Spray

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

! Aanbevolen toepassing(en)

Reinigt, verzorgt, beschermt, smeert, kruipt in scheuren, verzacht en maakt los. Corrosiebescherming, kruipolie, contactspray, beschermt sloten tegen bevriezen.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent

F.W.Klever
Hauptstraße 20, D-84168 Aham
Tel +49 (0) 8744 96 99 10, Fax + 49 (0) 8744 96 99 96

E-Mail info@ballistol.de
Internet www.ballistol.de

Inlichtingenafdeling

Qualitätssicherung
Tel +49 (0) 8744 96 99 30
E-mail (bevoegde persoon):
info@ballistol.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van nood informatie

Dr.Zettler (Werktags von 8.00 Uhr bis 16.00 Uhr) oder
Giftnotrufzentrale 022819240
Tel +49 (0) 8744 96 99 30
Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden bereikbaar.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling - 67/548/EEG of 1999/45/EG

F+; R12

R-zinnen

12 Zeer licht ontvlambaar.

Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Gevarenklassen en gevarencategorieën	Gevaaraan- duidingen	Classificatieprocedure
---	-------------------------	------------------------

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

Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

2.2. Etiketteringselementen



Es wirkt!

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)
herziening 16.08.2016 (NL) Versie 6.6
Ballistol-Spray

Etikettering - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02

Signaalwoord

Gevaar

Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

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

Veiligheidsaanwijzingen

Algemeen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

! Preventie

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Reactie

P370 + P378 In geval van brand: Blussen met water.

Opslag

P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.

Afvalverwijdering

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar recycling .

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

niet van toepassing

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Indeling - 67/548/EEG
74-98-6	200-827-9	propaan	ca. 4,5	F+ R12
106-97-8	203-448-7	butaan	ca. 10,2	F+ R12
107-83-5	203-523-4	hexaan (met < 5 % n-hexaan (203-777-6))		F R11; Xn R65; Xi R38; R67; N R51-53

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
74-98-6	200-827-9	propaan	ca. 4,5	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
106-97-8	203-448-7	butaan	ca. 10,2	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
107-83-5	203-523-4	hexaan (met < 5 % n-hexaan (203-777-6))		Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Chronic 2, H411



Es wirkt!

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)
herziening 16.08.2016 (NL) Versie 6.6
Ballistol-Spray

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inademen

Voor frisse lucht zorgen.
Bij klachten medische behandeling toepassen.

Na huidcontact

Geen bijzondere maatregelen nodig.

Na contact met de ogen

Bij aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen. Bij aanhoudende klachten arts raadplegen.

Na inslikken

Geen bijzondere maatregelen nodig.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Aanwijzingen voor de arts / behandelingsaanwijzingen

Naar gelang de symptomen behandelen.

! RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Schuim
ABC-poeder
Kooldioxide
Watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen

Scherpe waterstraal

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

Bij brand kan vrijgezet worden
Stikstofoxide (Nox)
Kooldioxide (CO₂)

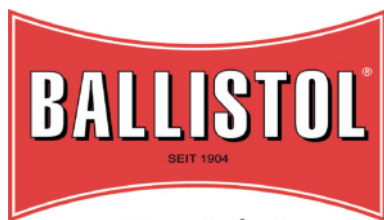
5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Onafhankelijk adembeschermingsapparaat (isolatieapparaat) gebruiken.

! Verdere aanwijzingen

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.
Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.
Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke
overheidsvoorschriften verwerkt worden.



Es wirkt!

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)
herziening 16.08.2016 (NL) Versie 6.6
Ballistol-Spray

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Bij inwerking van dampen/stof/aerosol adembescherming gebruiken.

Bijzondere glijgevaar door uitlopende/gemorste product.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verontreinigde voorwerpen en bodem onder toezicht op de milieuvoorschriften grondig reinigen.

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

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanwijzingen voor een veilige omgang

Voor goede ruimte ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten.

Hygienemaatregelen

Vervuilde, doordrenkte kleding meteen uittrekken.

Voor de pauze en werkbeëindiging handen wassen.

Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

Van ontstekingsbronnen verwijderd houden - Niet roken.

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

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

Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen

Alleen in origineel reservoir bewaren.

Verdere informatie over opslagbepalingen

Aanbevolen opslagtemperatuur: ruimtetemperatuur.

Informatie over de opslagstabiliteit

Bij vakkundige opslag onbeperkt houdbaar.

Opslagklasse 2B

7.3. Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ademhalingsorganen

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.



Es wirkt!

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)
herziening 16.08.2016 (NL) Versie 6.6
Ballistol-Spray

Bescherming van de handen

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

Bescherming van de ogen

Bij behoefte: veiligheidsbril

! RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

uiterlijk

Aerosol

Kleur

lichtgeel

Reuk

karacteristiek

Geurdrempelwaarde

niet bepaald

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
pH-waarde	ca. 8				Emulsie in water
Kookpunt	-48 °C				(Propan)
Smelpunt / Vriespunt	niet bepaald				
Vlampunt	ca. -104 °C				(Propan)
Verdampingssnelheid	niet bepaald				
Ontvlambaarheid (vast)	niet bepaald				
Ontvlambaarheid (gas)	niet bepaald				
Ontbrandingstemperatuur	niet bepaald				
Zelfontvlamingtemperatuur	niet bepaald				
Onderste explosiegrens	ca. 1,5 Vol-%				(Propan)
Bovenste explosiegrens	10,9 Vol-%				(Propan)
Dampdruk	niet bepaald				
Relatieve dichtheid	ca. 0,775 g/ml	20 °C		1013 hPa	
Dampdichtheid	niet bepaald				
Oplosbaarheid in water		20 °C		1013 hPa	emulgeerbaar
Oplosbaarheid / andere	niet bepaald				
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)	niet bepaald				



Es wirkt!

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)
herziening 16.08.2016 (NL) Versie 6.6
Ballistol-Spray

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
Ontledingstemperatuur	niet bepaald				
Viscositeit	niet bepaald				
Oxiderende eigenschappen	Er is geen informatie beschikbaar.				
Ontploffingseigenschappen	Er is geen informatie beschikbaar.				
9.2. Overige informatie	Er is geen informatie beschikbaar.				

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie 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

Te vermijden stoffen

Reakties met sterke oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide en kooldioxide

Verdere informatie

Het product is onder normale opslagomstandigheden stabiel.

! RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
LD50 Acuut oraal	> 2000 mg/kg	Rat		Nie zauwazalny efekt toksyczny
Irritatiewerking ogen	licht irriterend			Ervaringen uit de praktijk.
Overgevoeligheid van de huid	niet sensibiliserend			Ervaringen uit de praktijk.



Es wirkt!

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)
herziening 16.08.2016 (NL) Versie 6.6
Ballistol-Spray

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Er is geen informatie beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

	Eliminatiegraad	Analysemethode	Methode	Waardering
--	-----------------	----------------	---------	------------

Biologische afbreekbaarheid

Het product is biologisch afbreekbaar.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalsleutel

13 02 07*

Afvalnaam

biologisch gemakkelijk afbreekbare motor-, transmissie- en smeerolie

Afvalstoffen die met een asterisk zijn gemarkeerd worden beschouwd als gevaarlijke afvalstoffen in de zin van Richtlijn 2008/98/EG betreffende gevaarlijke afvalstoffen.

Aanbeveling voor de verpakking

Gecontamineerde verpakkingen zijn optimaal leeg te maken, ze kunnen dan na overeenkomende reiniging opnieuw gebruikt worden.

Vaten: teruggifte over DSD (Duales System Deutsland).

! RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. VN-nummer	-	-	-
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3. Transportgevarenklasse(n)	-	-	-
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	-



Es wirkt!

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)
herziening 16.08.2016 (NL) Versie 6.6
Ballistol-Spray

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
--	---------	------	----------

14.5. Milieugevaren - - -

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Er is geen informatie beschikbaar.

Landtransport ADR/RID

UN-Nummer: 1950

RID: Gevaarnummer 23

Inclusief 1.000 ml beperkte hoeveelheden LQ max. 1L

ADR/RID: Klasse 2, Code: 5F

Zeetransport IMDG

ADR: UN-Nummer: 1950, AEROSOLEN, ontvlambaar

UN 1950 Aerosols (max 1L) IMDG class 2, Code- see SP63, EmS: F-D, S-U ; Verpakking Aanwijzingen

P003 - LP02; Verpakking Voorschriften: PP17-PP87-L2

Luchttransport ICAO/IATA-DGR

ICAO/IATA: Class 2.1

Verpakking voorschriften 203 (passagier en vracht)

UN/ID-Nummer:1950, Druckgaspakkingen, entzündbar

! RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale voorschriften

Watergevarenklasse 1 Zelfindeling

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling noodzakelijk.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Aanbevolen gebruik en beperkingen

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.

Verdere informatie

De gegevens zijn op de momentele stand van onze kennis gebaseerd, zij zijn echter geen garantie van producteigenschappen en funderen geen rechtsverhouding.

Indicatie van wijzigingen: "!" = Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies. Vorige versie: 6.5

Letterlijke tekst van de in hoofdstuk 3 vermelde R/H-zinnen (niet classificatie van de mengsel!)

R 11 Licht ontvlambaar.

R 12 Zeer licht ontvlambaar.

R 38 Irriterend voor de huid.

R 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

R 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.



Es wirkt!

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

herziening 16.08.2016 (NL) Versie 6.6

Ballistol-Spray

- 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.