



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
revision 16.08.2016 (S) Version 6.6
Ballistol-Spray

! AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn

Ballistol-Spray

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

! Rekommenderad(e) / avsedd (a) användningsområden

Rengör, ger näring, skyddar, smörjer, kryper in i sprickor, lossnar och upplöses. Rostskydd, äckel, Kontaktspray skyddar lås från frys

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

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

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

Rådgivning

Qualitätssicherung
Telefonnummer +49 (0) 8744 96 99 30
E-mail (behöriga person):
info@ballistol.de

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödrådgivning

Dr.Zettler (Werktags von 8.00 Uhr bis 16.00 Uhr) oder
Giftnotrufzentrale 022819240
Telefonnummer +49 (0) 8744 96 99 30
Detta nummer betjänas bara under kontorstid.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering - 67/548/EEG eller 1999/45/EG

F+; R12

R-fraser

12 Extremt brandfarligt.

Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasser och kategorier av faror	Hänvisningar på faror	Klassificeringsförfarandet
---------------------------------	-----------------------	----------------------------

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

Hänvisningar på fysikaliska faror

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

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02

Signalord
Fara

Hänvisningar på fysikaliska faror

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

Säkerhetshänvisningar

Allmän

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

! Prevention

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare

Reaktion

P370 + P378 Vid brand: Släck branden med vatten.

Lagring

P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.

Avfallshantering

P501 Innehållet/behållaren lämnas till recycling

2.3. Andra faror

Det finns inga informationer.

AVSNITT 3: Sammansättning/ Information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

ej användbar

3.2. Blandningar

Farliga ämnen

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - 67/548/EEG
74-98-6	200-827-9	propan	ca. 4,5	F+ R12
106-97-8	203-448-7	butan	ca. 10,2	F+ R12
107-83-5	203-523-4	hexan (innehållande < 5 % n-hexan (203-777-6))		F R11; Xn R65; Xi R38; R67; N R51-53
CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
74-98-6	200-827-9	propan	ca. 4,5	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
106-97-8	203-448-7	butan	ca. 10,2	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
107-83-5	203-523-4	hexan (innehållande < 5 % n-hexan (203-777-6))		Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Chronic 2, H411



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 nödvändiga.

Vid kontakt med ögon

Vid kontakt med ögon, skölj med mycket vatten försiktigt. Kontakta läkare vid ihållande besvär.

Vid förtäring

Inga särskilda åtgärder nödvändiga.

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

Det finns inga informationer.

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

Behandling (Råd till läkare)

Behandla symptomen.

! AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel

skum

ABE-pulver

koldioxid

spridd vattenstråle

Olämpligt släckningsmedel

Sluten vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan följande frigöras:

kväveoxider (NO_x)

koldioxid (CO₂)

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild utrustning vid brandbekämpning

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning (isolerad).

! Ytterligare information

Behållare i närheten av brand kyles med sprid vattenstråle.

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

Personal som inte är utbildad får nödfall

Förvaras åtskilt från antändningskällor.

Använd andningsutrustning om utsatt för ångor/damm/aerosoler.

Utspilld produkt medför stor halkrisk.



6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/ ytvatten /grundvattnet.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant med beaktande av miljö- föreskrifter.

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

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Det finns inga informationer.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Råd om säker hantering

Sörj för god ventilation, använd om nödvändigt punktutsug vid arbetsplatsen.

Spraya inte i lågor eller tändning

Hygieniska åtgärder

Tag genast av nedstänkta kläder.

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

Råd om skydd mot brand och explosion

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden.

Skyddas från solbestrålning och temperaturer över 50°C

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare .

Förvaras endast i originalbehållare.

Ytterligare information om lagringsvillkor

Rekommenderad lagringstemperatur: rumstemperatur.

Information om lagerstabilitet

Vid lämplig förvaring oberänsad_hållbarhet.

Lagringsklass 2B

7.3. Specifik slutanvändning

Det finns inga informationer.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.2. Begränsning av exponeringen

Andningsskydd

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

Handskydd

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

Ögonskydd

Vid behov: Skyddsglasögon



! AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

utseende

aerosol

Färg

ljusgul

Lukt

karaktäristisk

Luktgräns

ej fastställd

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
pH-värde	ca. 8				vattenemulsion
kokpunkt	-48 °C				(Propan)
Smältpunkt / Fryspunkt	ej fastställd				
Flampunkt	ca. -104 °C				(Propan)
Förångningshastighet	ej fastställd				
Brännbarhet (fast form)	ej fastställd				
Brännbarhet (gas)	ej fastställd				
Tändtemperatur	ej fastställd				
Självantändningstemperatur	ej fastställd				
Nedre explosionsgräns	ca. 1,5 Vol-%				(Propan)
Övre explosionsgräns	10,9 Vol-%				(Propan)
Ångtryck	ej fastställd				
Relativ densitet	ca. 0,775 g/ml	20 °C	1013 hPa		
Ångdensitet	ej fastställd				
Löslighet i vatten		20 °C	1013 hPa		emulgerbar
Löslig i ...	ej fastställd				
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)	ej fastställd				
Nedbrytningstemperatur	ej fastställd				
Viskositet	ej fastställd				

Oxiderande egenskaper

Det finns inga informationer.



Explosiva egenskaper

Det finns inga informationer.

9.2. Annan information

Det finns inga informationer.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det finns inga informationer.

10.2. Kemisk stabilitet

Det finns inga informationer.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Det finns inga informationer.

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

Ämnen som skall undvikas

Reagerar med starka oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

kolmonoxid och koldioxid

Ytterligare information

Produkten är stabil under normala lagringsförhållanden

! AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet/Irritation / Sensibilisering

	Värde/Validering	Art	Metod	Anmärkning
LD50 Akut oral toxicitet	> 2000 mg/kg	råtta		Nie zauwazalny efekt toksyczny
Irritation ögon	lätt irriterande			Praktiska erfarenheter.
Sensibilisering hud	ej sensibiliserande			Praktiska erfarenheter.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Det finns inga informationer.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

	Elimineringshastighet	Analysmetod	Metod	Validering
	et			



Elimineringshastighet	Analysmetod	Metod	Validering
-----------------------	-------------	-------	------------

Biologisk nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt nedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Det finns inga informationer.

12.4. Rörligheten i jord

Det finns inga informationer.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Det finns inga informationer.

12.6. Andra skadliga effekter

Det finns inga informationer.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskod

13 02 07*

Avfallsslag

Biologiskt lättnedbrytbara motor-, transmissions- och smörjoljor

Avfall som markeras med en asterisk är att betrakta som farligt avfall i enlighet med direktiv 2008/98/EG om farligt avfall.

Rekommendationer för förpackning

Förorenade förpackningar bör tömmas så mycket som möjligt och efter lämplig rengöring kan dessa återanvändas.

Tomfat kan återvinnas.

! AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-nummer	-	-	-
14.2. Officiell transportbenämning	-	-	-
14.3. Faroklass för transport	-	-	-
14.4. Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5. Miljöfaror	-	-	-
14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder			
Det finns inga informationer.			
14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden			
Det finns inga informationer.			
Landtransport ADR/RID (ADR-S/RID-S)			
UN-Nummer: 1950			



RID: Skyddskod 23
Inklusive 1.000ml LQ max. 1 L
ADR/RID: Klass 2, Kod: 5F

Sjötransport IMDG-koden

ADR: UN-nummer: 1950, Aerosols, flammable
UN 1950 Aerosols (max 1L) IMDG class 2, Code- see SP63, EmS: F-D, S-U ; packaging instructions:
P003 - LP02; packaging order: PP17-PP87-L2

Flygtransport ICAO/IATA-DGR

ICAO/IATA: Class 2.1
Verpackungsvorschrift 203 (Passagier und Fracht)
UN/ID-Nummer: 1950, Druckgaspackungen, entzündbar

! AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella föreskrifter

WGK (gäller endast D) 1 egenklassificering

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne erfordras inte någon säkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Rekommenderad användning och begränsningar

Gällande nationella och lokala lagar beträffande kemikalier måste beaktas.

Ytterligare information

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens / produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget. De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag.

Hänvisningar på ändring(ar): "!" = Data har ändrats gentemot tidigare version. Föregående version: 6.5

Ordalydelse för R/H-fraser som anges i kapitel 3 (ej klassificeringen av blandningen!)

- R 11 Mycket brandfarligt.
- R 12 Extremt brandfarligt.
- R 38 Irriterar huden.
- R 51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- R 65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
- R 67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- 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.