



PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Ballistol Universalöl-Spray

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelsesformål

Til vedligeholdelse af metal, træ, læder, gummi, syntetisk materiale

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent

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

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

Oplysninger fås hos forretningsområde

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

1.4. Nødtelefon

Nødopkald tlf.

Dr.Zettler (Werktags von 8.00 Uhr bis 16.00 Uhr) oder
Giftnotrufzentrale 022819240
Telefonnr. +49 (0) 8744 96 99 30

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Farerklasser og farekategorier Farehenvisninger Klassificeringsprocedure

Aerosol 1 H222, H229

Farehenvisninger om fysiske farer

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02

Signalord

Fare

Farehenvisninger om fysiske farer

H222 Yderst brandfarlig aerosol.



H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Sikkerhedshenvisninger

Almindelighed

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Prævention

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P211 Sprøjt ikke mod åben ild eller anden antændelseskilde

P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

Reaktion

P370 + P378 Ved brand: Anvend vand til brandslukning.

Lagring

P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/122°F.

Destruktion

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i genbrug

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Indhold af farlige stoffer

CAS-nr.	EF-nr.	Betegnelse	[Vægt-%]	Klassificering - (EF) 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 (indeholdende < 5 % n-hexan (203-777-6))	< 15	Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Chronic 2, H411

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved indånding

Sørg for frisk luft.

Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

Ved kontakt med huden

Yderligere forholdsregler er unødvendige.

Ved kontakt med øjnene

Kommer stoffet i øjnene, skylles grundigt med store mængder vand. Varer ubehaget ved kontaktes læge.

Ved oral indtagelse

Der er ikke behov for særlige foranstaltninger



4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Oplysninger til lægen / henvisninger til behandling

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler

Skum

ABC-Pulver

Kulsyre

Vandsprøjte

Uegnet slukningsmiddel

Fokuseret vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan følgende frigøres:

Nitrøse gasser (NO_x)

Kulmonoxid (CO)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

Anvend friskluftsapparat.

Yderligere oplysninger

Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.

Varme får trykforøgelse og fare for brist

Brandrester og kontamineret slukningsvand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ikke for personale uddannet til nødstilfælde

Holdes væk fra antændelseskilder.

Ved indvirkning af dampe/støv/aerosol anvendes åndedrætsværn.

Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/ blevet spildt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Forurened genstande og gulve rengøres grundigt efter miljøforskrifterne.

Rester tages op med væskebindende materiale (f.eks savsmuld).

6.4. Henvisning til andre punkter

Der foreligger ingen oplysninger.



PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Anvisninger for sikker omgang med stoffet

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.
Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

Forholdsregler for hygiejne

Tilsmudset eller gennemvædet tøj tages straks af.
Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

Anvisninger for brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - rygning forbudt.
Må ikke opvarmes over 50 ° C spraydåser

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og beholdere

Må kun opbevares i originalbeholder.

Yderligere anvisninger om lagerbetingelser

Vejledende lagertemperatur: Stuetemperatur.

Lagerstabilitet

Ved korrekt opbevaring ubegrænset holdbarhed.

Lagerklasse 2B

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.2. Eksponeringskontrol

Åndedrætsværn

Hvis grænseværdier arbejdspladsen eksponering overskrides (AGW) er til at bære en respirator.
For propan generelt: Hvis koncentrationen oversteg isolering enhed skal bruges.
Filterenhed type AX brug. Kode farve brun i henhold til EN 371.

Håndværn

Den Ballistol-serien er dermatologisk vurderes "meget god", så der ikke kræves nogen beskyttelse hånd.

Øjenværn

Hvis det kræves: sikkerhedsbriller

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Aerosol

Farve

Lysegul

Lugt

Karakteristisk

Lugtgrænse



ikke bestemt

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
pH-værdi	ca. 8				Dispersion i vand
Kogepunkt	-48 °C				(Propan)
Smeltepunkt / Frysepunkt	ikke bestemt				
Flammepunkt	ca. -104 °C				(Propan)
Fordampningshastighed	ikke bestemt				
Ignition (solid)	ikke bestemt				
Ignition (Gas)	ikke bestemt				
Antændelsestemperatur	ikke bestemt				
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt				
Nedre eksplosionsgrænse	ca. 1,5 Vol-%				(Propan)
Øvre eksplosionsgrænse	10,9 Vol-%				(Propan)
Damptryk	ikke bestemt				
Relativ massefylde	ca. 0,775 g/ml	20 °C		1013 hPa	
Dampmassefylde	ikke bestemt				
Opløselighed i vand		20 °C		1013 hPa	Emulgerbar
Opløselig i /andre..	ikke bestemt				
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log P O/W)	ikke bestemt				
Nedbrydningsstemperatur	ikke bestemt				
Viskositet	ikke bestemt				



Oxiderende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

Eksplorative egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

9.2. Andre oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der foreligger ingen oplysninger.

10.4. Forhold, der skal undgås

Yderst brandfarlig. Beholder under tryk. Beskyttes mod sollys og temperaturer over 50 ° C. Fjern om muligt antændelseskilder - rygning forbudt.

10.5. Materialer, der skal undgås**Stoffer som skal undgås**

Reagerer med stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kullilte og kultveilde

Yderligere oplysninger

Produktet er stabilt under normale opbevaringsforhold

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet/Irritation / Sensibilisering**

	Værdi/Vurdering	Arter	Metode	Bemærkning
Akut oral toksicitet	> 2000 mg/kg	Rotte		Nie zauwazalny efekt toksyczny
Øjenirritation	Let lokalirriterende			Erfaringer fra praksis.
Sensibilisering hud	Ikke sensibiliserende			Erfaringer fra praksis.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Der foreligger ingen oplysninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed



Elimination rate	Analysemetode	Metode	Vurdering
Biologisk nedbrydelighed	Produktet er biologisk nedbrydeligt.		
12.3. Bioakkumulationspotentiale	Der foreligger ingen oplysninger.		
12.4. Mobilitet i jord	Der foreligger ingen oplysninger.		
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	Der foreligger ingen oplysninger.		
12.6. Andre negative virkninger	Der foreligger ingen oplysninger.		

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affaldskode

13 02 07*

Affaldsnavn

Let bionedbrydelige motor-, gear- og smøreolier

Affald markeret med en asterisk betragtes som farligt affald i henhold til direktiv 2008/98/EF om farligt affald.

Urengjort emballage

Forurenede emballager tømmes bedst muligt og kan efter passende rensning genanvendes.

Emballage: Tilbagelevering over DSD (Duales System Deutschland - Tysk regel).

! PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-nummer	1950	1950	1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	Druckgaspackung (propan)	Aerosol (propane)	Aerosols flammable (propane)
14.3. Transportfareklasse(r)		2	2.1
14.4. Emballagegruppe	-	-	-
14.5. Miljøfarer	No	No	No

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Der foreligger ingen oplysninger.

Vejtransport ADR/RID

Tunnelrestriktionskode D

Klassificeringskode 5F



PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Nationale forskrifter

Risikoklasse for vand 1 selvklassificering

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Stofsikkerhedsvurdering er ikke nødvendig for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Anbefalt brug og restriktioner

De gældende nationale og regionale love vedrørende kemikalier skal overholdes.

Yderligere oplysninger

Oplysningerne er baseret på vor aktuelle viden og tjener til at beskrive produktet med henblik på de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. De udgør ikke en tilsikring af egenskaber hos det beskrevne produkt.

Oplysninger om ændringer: "!" = Data ændret i forhold til den foregående version. Foregående version: 11.8

- H220 Yderst brandfarlig gas.
- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.