



Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/
2006 mukaisesti (REACH)
viimeistelty 10.01.2019 (FI) Versio 11.9
Ballistol Universalöl-Spray

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Ballistol Universalöl-Spray

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella Suositeltava(t) käyttötarkoitus (käyttötarkoitukset)

Metallin, puun, nahan, kumin, synteettisen materiaalin ylläpitoon

1.3. Käyttöturvalisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

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

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

Hätätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin

Qualitätssicherung
Puhelin +49 (0) 8744 96 99 30
Sähköposti (pätevä henkilö):
info@ballistol.de

1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätänumero

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet	Luokittelumenettely
--------------------------------	--	---------------------

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

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet fysikaalisille vaaroille

H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

2.2. Merkinnät

Merkintä - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02

Merkinantosana

Vaara



Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet fysikaalisille vaaroille

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Turvallisuusohjeet

Yleinen

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ehkäiseminen

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen

P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

Reaktio

P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen vesi.

Varastointi

P410 + P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille.

Jätteiden hävitys

P501 Sisältö / astia kierrätyksen

2.3. Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

käyttökelvoton

3.2. Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]
74-98-6	200-827-9	Propaani	ca. 4,5	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
106-97-8	203-448-7	butaani	ca. 10,2	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
107-83-5	203-523-4	Heksaani (joka sisältää vähemmän kuin 5% n-heksaania (203-777-6))	< 15	Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Chronic 2, H411

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

Ihokosketuksessa

Ei tarvitse erikoistoimenpiteitä.

Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

Nieleminen

Erityistä toimenpidettä ei tarvita



4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tiedot lääkärille/hoito-ohjeet

Hoidetaan oireiden mukaan

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Vaahto

ABC-jauhe

Hiilidioksidi

Vesihajasuihku

Soveltumaton sammutusväline

Terävä vesisuihku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita:

nitroosikaasut (NOx)

Hiilimonoksidi (CO)

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Käytettävä eristävää hengityssuojalaitetta.

Muut tiedot

Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkuin.

Lämpö aiheuttaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan

Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten

Eristettävä syttymislähteistä.

Höyryjen/pölyn/aerosolin muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.

Ulosvalunut/läikkynyt tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Likaantuneet esineet ja lattia on perusteellisesti puhdistettava ympäristömääräykset huomioiden.

Imeytetään jäännös kosteutta sitovaan materiaaliin (esim. sahajauhoon).

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ei tietoja saatavissa.



KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely/turvaohjeet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.
Älä suihkuta liekkeihin tai sytytys

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita.

Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisuttava heti.
Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

Palo- ja räjähdysuojaus

Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.
Älä kuumenna yli 50 ° C aerosolipakkauksella

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Säilytetään vain alkuperäisissä astioissa.

Lisätiedot varasto-ohjeisiin

Säilytyslämpötilasuositus: huonelämpötila.

Tiedot varastostabiliteettiin

Asianmukaisesti varastoitaessa säilyy rajoituksitta.

Varastoluokka 2B

7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus

Jos työpaikalla altistumisrajat ylittyvät (AGW) on käyttää hengityssuojainta
Propanin yleisesti: in pitoisuus ylitti on käytettävä SCBA
Suodatinyksikkö type AX käyttöä. Tunnusväri ruskea mukaisesti EN 371

Käsien suojaus

Ballistol-sarja on dermatologisesti arvioitu "erittäin hyvä", joten ei käsi suojaus on tarpeellista

Silmiensuojaus

Tarvittaessa: Suojalasit

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

ulkonäkö

aerosoli

Väri

vaaleankeltainen

Haju

tunnusomainen

Hajukynnys



ei määritelty

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
pH-arvo	ca. 8				dispersio vedessä
Kiehumispiste	-48 °C				(Propaan)
Sulamispiste / Jäätymispiste	ei määritelty				
Leimahduspiste	ca. -104 °C				(Propaan)
Haihtumisnopeus	ei määritelty				
Syttyvyys (kiinteä)	ei määritelty				
Syttyvyys (kaasu)	ei määritelty				
Syttymislämpötila	ei määritelty				
Itsesyttymislämpötila	ei määritelty				
Alempi räjähdysraja	ca. 1,5 Vol-%				(Propaan)
Ylempi räjähdysraja	10,9 Vol-%				(Propaan)
Höyrynpaine	ei määritelty				
Suhteellinen tiheys	ca. 0,775 g/ml	20 °C	1013 hPa		
Höyryntiheys	ei määritelty				
Veteenliukenevuus		20 °C	1013 hPa		emulgoituva
Liukenevuus/muut	ei määritelty				
n-oktanoli/vesijakaantumiskerroin (log P O/W)	ei määritelty				
Hajoamislämpötila	ei määritelty				
Viskositeetti	ei määritelty				

Polttoa edistävät ominaisuudet

Ei tietoja saatavissa.



Räjähävät ominaisuudet

Ei tietoja saatavissa.

9.2. Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Erittäin helposti syttyvää. Painepakkaus. Suojaa suoralta auringonvalolta ja yli 50 ° C
Syttyislähteet - no smoking

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät aineet

Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

Lisätiedot

Tuote on stabiili normaaleissa varastointiolosuhteissa

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomaus
LD50 akuutti suun kautta	> 2000 mg/kg	rotta		Ei havaittavissa myrkyllistä vaikutusta
Silmien ärsytys	lievästi ärsyttävä			Käytännön kokemukset.
Ihoherkistys	Ei herkistävä			Käytännön kokemukset.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ei tietoja saatavissa.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

	Eliminointiaste	Analyysimenetelmä	Menetelmä	Arvioluokitus
Biologinen hajoavuus				Tuote on biologisesti hajoava.



12.3. Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavissa.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäteluokittelu

13 02 07*

Jätenimi

helposti biohajoavat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

Tähdellä merkityt jätteet katsotaan vaarallisista jätteistä annetun komission direktiivin 2008/98/EY mukaisiksi vaarallisiksi jätteiksi.

Pakkaussuositus

Likaiset pakkaukset tulee tyhjentää mahdollisimman hyvin. Sopivan puhdistuksen jälkeen pakkaukset voidann käyttää uudellen.

Tynnyrit: Palautus DSD:n kautta (Dual System Saksa)

! KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. YK-numero	1950	1950	1950
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Druckgaspackung (Propani)	Aerosol (propane)	Aerosols flammable (propane)
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	2	2	2.1
14.4. Pakkausryhmä	-	-	-
14.5. Ympäristövaarat	Ei	Ei	Ei

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tietoja saatavissa.

Maakuljetukset ADR/RID

tunnelin rajoituskoodi D

luokittelukoodi 5F



KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Kansalliset määräykset

Vesistövaarallisuusluokitus 1 oma luokitus

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei tarvita kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Suosittelavat sovellukset ja rajoitukset

Kiinnitä huomiota kansalliseen ja paikalliseen kemikaaleja koskevaan lainsäädäntöön.

Muut tiedot

Tiedot perustuvat tietojemme nykypäivän tilanteeseen ja kuvaavat tuotteen sopivien turvallisuustoimenpiteiden suhteen. Ne eivät takaa kuvatun tuotteen ominaisuuksia.

Viitteet muutoksesta: "!" = Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta. Luonnos: 11.8

- H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.