



Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES)
č. 1907/2006 (REACH)
prepracovaný 10.01.2019 (SK) Verzia 11.9
Ballistol Universalöl-Spray

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov Ballistol Universalöl-Spray

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčaný účel / odporúčané účely použitia

Na udržiavanie kovu, dreva, kože, gumy, syntetického materiálu

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

výrobca

F.W.Klever
Hauptstraße 20, D-84168 Aham
Telefón +49 (0) 8744 96 99 10, Telefax + 49 (0) 8744 96 99 9
E-Mail info@ballistol.de
Internet www.ballistol.de

Úsek, ktorý Vám podá informácie

Qualitätssicherung
Telefón +49 (0) 8744 96 99 30
E-mail (odborná osoba):
info@ballistol.de

1.4. Núdzové telefónne číslo

Informácie v prípade núdze

Dr.Zettler (Werktags von 8.00 Uhr bis 16.00 Uhr) oder
Giftnotrufzentrale 022819240
Telefón +49 (0) 8744 96 99 30
Toto číslo je v prevádzke len v úradných hodinách.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva	Bezpečnostné pokyny	Proces triedenia
---	------------------------	------------------

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

Bezpečnostné pokyny pre fyzikálne nebezpečenstvá

H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H229	Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

2.2. Prvky označovania

Označovanie - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02

Signálové slovo

Nebezpečenstvo

Bezpečnostné pokyny pre fyzikálne nebezpečenstvá

H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
------	-----------------------------



Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES)
č. 1907/2006 (REACH)
prepracovaný 10.01.2019 (SK) Verzia 11.9
Ballistol Universalöl-Spray

H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Bezpečnostné pokyny

Všeobecne

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

Prevenčia

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P211 Nestriekajte proti otvorenému plamenu alebo inému zdroju zapalovania

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

Reakcia

P370 + P378 V prípade požiaru: na hasenie použite voda.

Skladovanie

P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F.

Likvidácia odpadu

P501 Obsah / nádobu na recykláciu

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 3: Zloženie/ Informácie o zložkách

3.1. Látky

nepoužiteľný

3.2. Zmesi

Nebezpečné obsahové látky

CAS-č.	ES-č.	Označenie	[hmot- %]	Klasifikácia - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GH]
74-98-6	200-827-9	Propan	ca. 4,5	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
106-97-8	203-448-7	butane	ca. 10,2	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
107-83-5	203-523-4	hexane (containing < 5 % n-hexane (203-777-6))	< 15	Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / S Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Chronic 2, H411

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

po nadýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Pri ťažkostiach vyhľadajte lekárske ošetrenie.

Po kontakte s pokožkou

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Po očnom kontakte

Pri kontakte s očami tieto dôkladne vypláchnite veľkým množstvom vody. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach konzultujte s lekárom.

po prehltnutí

No special measure necessary



Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES)
č. 1907/2006 (REACH)
prepracovaný 10.01.2019 (SK) Verzia 11.9
Ballistol Universalöl-Spray

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Pokyny pre lekára / Ošetrenie

Ošetrenie podľa symptómov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok

Pena

ABC-prášok

Kysličník uhličitý

Striekací vodný lúč

Nevhodné hasiace prostriedky

ostrý prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môže uvoľňovať:

Nitrózne plyny (NO_x)

Kysličník uhoľnatý (CO)

5.3. Rady pre požiarnikov

Mimoriadne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru

Používajte ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu (izolačný prístroj).

Iné pokyny

Ohrozené nádoby ochladzujte prúdom vody.

Teplo spôsobuje zvýšenie tlaku a nebezpečenstvu explózie.

Zvyšky požiaru a kontaminovanú vodu z hasenia musia byť zlikvidované v súlade s miestnymi úradnými predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Personál neškolený na prípady ohrozenia zdravia

Uchovávajúce mimo dosahu zdrojov zapálenia.

Pri pôsobení pár/prachu/aerosólov používajte ochranu dýchania.

Mimoriadne riziko pošmyknutia sa v dôsledku vytečeného/rozsypného produktu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte, aby sa dostal do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Znečistené predmety a podlahu dôkladne vyčistite pri dodržaní ekologických predpisov.

Zvyšky pozbierajte pomocou materiálu viažuceho kvapaliny (napr. piliny).

6.4. Odkaz na iné oddiely

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.



Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES)
č. 1907/2006 (REACH)
prepracovaný 10.01.2019 (SK) Verzia 11.9
Ballistol Universalöl-Spray

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečné použitie

Postarajte sa o dobré vetranie miestnosti, prípadne o odsávanie na pracovisku.
Neprepichujte alebo na rozžeravený materiál

Hygienické opatrenia

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky.

Pokyny k ochrane pred požiarmi a výbuchmi

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.
Nezahrievajte nad 50 ° C aerosólové plechovky

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavka na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávajte len v pôvodnej nádobe.

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania

Odporúčaná teplota skladovania: izbová teplota.

Údaje o stabilite skladovania

Pri odbornom skladovaní trvanlivosť bez obmedzenia.

Skladovacia skupina 2B

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.2. Kontrola expozície

Ochrana dýchania

Ak sú prekročené limity expozície na pracovisku (AGW) je nosiť respirátor
Pre propán všeobecne: V prípade, že koncentrácia prekročená, musí byť použitý izolacný zariadení
Filtračná jednotka použitia typu AX. Farba hnedá Kód podľa EN 371

Ochrana rúk

Ballistol-séria bola dermatologicky posudzovaná s "velmi dobrá", takže žiadna ochrana rúk je nutné

Ochrana očí

Ak je to potrebné: Ochranné okuliare

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

výzor

Aerosól

Farba

svetložltý

Zápach

charakteristický

Prah zápachu



ES WIRKT.

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES)
č. 1907/2006 (REACH)
prepracovaný 10.01.2019 (SK) Verzia 11.9
Ballistol Universalöl-Spray

neurčitý

Dôležité údaje k ochrane zdravia a životného prostredia ako aj k bezpečnosti

	Hodnota	Teplota	pri	Metóda	Poznámka
pH hodnota	ca. 8				Disperzia vo vzduchu
Bod varu	-48 °C				(Propan)
Bod tavenia / Bod mrazu	neurčitý				
Bod vzplanutia	ca. -104 °C				(Propan)
Vyparovacia rýchlosť	neurčitý				
Zápalnosť (pevné látky)	neurčitý				
Zápalnosť (plyn)	neurčitý				
Zápalná teplota	neurčitý				
Teplota samovznietenia	neurčitý				
Spodná hranica výbušnosti	ca. 1,5 Vol-%				(Propan)
Horná hranica výbušnosti	10,9 Vol-%				(Propan)
Tlak pary	neurčitý				
Relatívna hustota	ca. 0,775 g/ml	20 °C		1013 hPa	
Hustota pár	neurčitý				
Rozpustnosť vo vode		20 °C		1013 hPa	emulgovateľný
Rozpustnosť / iné	neurčitý				
Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody (log P O/W)	neurčitý				
Teplota rozkladu	neurčitý				
Viskozita 1	neurčitý				

Oxidačné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Výbušné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

9.2. Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.



ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.4. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť

Mimoriadne horlavý. Nádoba je pod tlakom. Chránite pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 ° C Odstráňte zdroje zapálenia - Zákaz fajcena

10.5. Nekompatibilné materiály

Vyhnuť sa látkam

Reakcie so silnými oxidačnými prostriedkami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslíčnik uhľicitý a kyslíčnik uhľicitý

Ďalšie údaje

Produkt je stabilný za normálnych skladovacích podmienok.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikobiologických účinkoch

Akútna toxicita/Dráždivý účinok / senzibilizácia

	Hodnota/Zhodnotenie	Druh	Metóda	Poznámka
SD50 akútna ústny	> 2000 mg/kg	Potkan		Nie zauvažalný efekt toksychn
Dráždivý účinok na oči	ľahko dráždivý			Skúsenosti z praxe
Senzibilizácia po kontakte s pokožkou	nesenzibilizovateľný			Skúsenosti z praxe

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

	Eliminačný stupeň	Metóda analýzy	Metóda	Zhodnotenie
Biologický rozklad	Produkt je biologicky odbúrateľný.			

12.3. Bioakumulačný potenciál



Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES)
č. 1907/2006 (REACH)
prepracovaný 10.01.2019 (SK) Verzia 11.9
Ballistol Universalöl-Spray

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Kód odpadu

13 02 07*

Označenie odpadu

biologicky ľahko rozložiteľné motorové, prevodové a mazacie oleje

Odpady označené hviezdičkou sa považujú za nebezpečné odpady podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch.

Odporúčanie pre obal

Kontaminované obaly je potrebné optimálne vyprázdniť, po zodpovedajúcom vyčistení môžu byť potom odovzdané na recykláciu.

Kontajner: Vrátanie prostredníctvom DSD (Duales System Deutschland).

! ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Číslo OSN	1950	1950	1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Druckgaspackung (Propan)	Aerosol (propane)	Aerosols flammable (propane)
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	2	2	2.1
14.4. Obalová skupina	-	-	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie	Nie	Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Pozemná doprava ADR/RID

Kód obmedzenia v tuneli D

Klasifikačný kód 5F



Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES)
č. 1907/2006 (REACH)
prepracovaný 10.01.2019 (SK) Verzia 11.9
Ballistol Universalöl-Spray

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Národné predpisy

Water hazard class 1 vlastné klasifikácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nie je potrebné posúdenie bezpečnosti látok.

ODDIEL 16: Iné informácie

Odporúčané použitie a obmedzenia

Dodržiavajte existujúce národné a lokálne zákony ohľadom chemikálií.

Ďalšie informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí a slúžia na to, aby bol produkt popísaný s ohľadom na bezpečnostné opatrenia, ktoré je potrebné vykonať. Nepredstavujú žiaden prísľub vlastností popísaného produktu.

Pokyny na zmenu: "!" = Údaje v porovnaní s prvou verziou sa zmenili. Predchádzajúca verzia: 11.8

- H220 Mimoriadne horľavý plyn.
- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H315 Dráždi kožu.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.