



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

přepřeváděno 10.01.2019 (CZ) Verze 11.9

Ballistol Universalöl-Spray

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název

Ballistol Universalöl-Spray

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučený účel použití

Pro udržení kovu, dřeva, kuže, pryže, syntetického materiálu

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

F.W.Klever

Hauptstraße 20, D-84168 Aham

Telefon +49 (0) 8744 96 99 10, Telefax + 49 (0) 8744 96 99 9

E-Mail info@ballistol.de

Internet www.ballistol.de

Úsek podávající informace

Qualitätssicherung

Telefon +49 (0) 8744 96 99 30

E-mail (odborná osoba):

info@ballistol.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Informace záchranné služby

Dr.Zettler (Werktags von 8.00 Uhr bis 16.00 Uhr) oder

Giftnotrufzentrale 022819240

Telefon +49 (0) 8744 96 99 30

Toto číslo slouží jen v úředních hodinách.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Třídy nebezpečnosti a
kategorie nebezpečnosti

Bezpečnostní
upozornění

Klasifikační proces

Aerosol 1

H222, H229

Upozornění na fyzikální nebezpečí

H222

Extremně horlavý aerosol.

H229

Nádobu je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

2.2. Prvky označení

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



GHS02

Signální slovo

Nebezpečí

Upozornění na fyzikální nebezpečí

H222

Extremně horlavý aerosol.



H229 Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

Bezpečnostní pokyny

Všeobecně

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Prevence

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

Reakce

P370 + P378 V případě požáru: K hašení použijte voda.

Uskladnění

P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.

Likvidace

P501 Odstraňte obsah/obal recyklovat

2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/ informace o složkách

3.1. Látky

nepoužitelný

3.2. Směsi

Nebezpečné látky

CAS-číslo	Č. EU	Označení	[w %]	Klasifikace - (ES) č. 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	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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Po vdechnutí

Dbát na přívod čerstvého vzduchu.

Při potížích přivezte k lékařskému ošetření.

Po styku s pokožkou

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Po vniku do očí

Při zasažení očí důkladně vypláchněte velkým množstvím vody. Při přetrvávajících potížích konzultujte s lékařem

Po požití

No special measure necessary

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

přepracováno 10.01.2019 (CZ) Verze 11.9

Ballistol Universalöl-Spray

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře / pokyny pro ošetřování

Ošetřete symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky

pěna

ABC prášek

kysličník uhličitý

rozprašovaný vodní paprsek

Nevhodné hasivo

ostrým vodním paprskem

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Během požáru se může uvolnit:

nitrozní plyny (NO_x)

kysličník uhelnatý (CO)

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru

Použijte nezávislý přístroj dechové ochrany (izolační přístroj).

Ostatní pokyny

Ohrožené nádoby chlaďte rozprašovaným vodním paprskem.

Zahřátím vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí prasknutí.

Zbytky po požáru a kontaminovaná požární voda se musejí zlikvidovat podle místních úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Ne jen pro nouzové případy školený personál

Udržujte v bezpečné vzdálenosti od zápalných zdrojů.

Při působení par/prachu/aerosolu používejte ochranu dýchacích cest.

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vyteklém/rozsypaném produktu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštějte do kanalizace/povrchových vod/spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Znečištěné předměty a podlahu důkladně vyčistěte při respektování předpisů životního prostředí.

Zbytky zachyčujte materiálem, absorbujícím kapalinu (např. piliny).

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Žádné informace nejsou k dispozici.



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

přepřacováno 10.01.2019 (CZ) Verze 11.9

Ballistol Universalöl-Spray

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Postarejte se o dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.
Nestříkat proti plamenům nebo rozžhaveným předmětům.

Hygienická opatření

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.
Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

Pokyny pro ochranu před vznikem požáru a výbuchem

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavek na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Další údaje k podmínkám skladování

Doporučená skladovací teplota: pokojová teplota

Údaje k stálosti při uskladnění

Při správném skladování má neomezenou trvanlivost.

Třída 2B
skladování

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.2. Omezování expozice

Ochrana dýchacích cest

Při překročení přípustného expozičního limitu (PEL) je nutné používat ochranný dýchací přístroj.
Pro propan obecně platí: Při překročení koncentrace musí být použito izolační zařízení!
Filtrační přístroj typu AX charakteristické zbarvení hnědý podle EN 371.

Ochrana rukou

Ballistol-série byla dermatologicky posuzována s "velmi dobrá", takže žádná ochrana rukou je nutné

Ochrana očí

Podle potřeby: Těsně přiléhavé ochranné brýle podle EN 166.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled
Aerosol

Barva
světležlutý

Zápach
charakteristický

Práh zápachu



ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Extrémně hořlavý. Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Po použití násilně neotevírat nebo nespalovat. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

10.5. Neslučitelné materiály

Látky, kterých je třeba se vyvarovat

Reakce se silnými oxidačními prostředky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

kysličník uhelnatý a kysličník uhličitý

Další údaje

Produkt je za normálních skladovacích podmínek stabilní.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita/Dráždění / senzibilace

	Hodnota/Posouzení	Druh	Metoda	Poznámka
LC50 akutní orální	> 2000 mg/kg	krysa		Nie zauwazalny efekt toksyczn
Dráždění očí	snadno dráždivý			Zkušenosti z praxe.
Senzibilace pokožky	není zcitlivující			Zkušenosti z praxe.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

	Stupeň eliminace	Analytická metoda	Metoda	Posouzení
Biologická odbouratelnost	Produkt je biologicky odbouratelný.			

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/200
(REACH)

přepřacováno 10.01.2019 (CZ) Verze 11.9

Ballistol Universalöl-Spray

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Klíč odpadů

13 02 07*

Jméno odpadu

Lehce biologicky rozložitelné motorové, převodové a mazací oleje

Odpady označené hvězdičkou (*) jsou považovány jako nebezpečné odpady ve smyslu směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech.

Doporučení k obalu

Kontaminované obaly optimálně vyprázdněte, tyto pak mohou být po příslušném vyčištění přivezeny ke znovuzžitkování.

Balící jednotka: vrácení prostřednictvím DSD (německý duální systém).

! ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Číslo OSN	1950	1950	1950
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Druckgaspackung (Propan)	Aerosol (propane)	Aerosols flammable (propane)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2	2	2.1
14.4. Obalová skupina	-	-	-
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	ne	ne	ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Žádné informace nejsou k dispozici.

Přeprava po zemi ADR/RID

kód omezení vjezdu do tunelu D

Klasifikační kódy 5F



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/200
(REACH)

přepřacováno 10.01.2019 (CZ) Verze 11.9

Ballistol Universalöl-Spray

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní předpisy

Třída ohrožení vody 1 vlastní klasifikace

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není zapotřebí bezpečnostní posouzení látky.

ODDÍL 16: Další informace

Doporučené použití a omezení

Je třeba dodržovat platné národní a místní zákony ohledně chemikálií.

Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich poznatků a slouží k popisu produktu s ohledem na bezpečnostní opatření, která musí být provedena. Nepředstavují žádný příslib vlastností popsaného produktu.

Upozornění na změny: "!" = Údaje vzhledem k předchozí verzi se pozměnily. Předchozí verzi: 11.8

- H220 Extrémně hořlavý plyn.
- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H315 Dráždí kůži.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.