

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

- **Obchodní název:** Universální olej Ballistol - láhev s rozprašovačem
- **Obchodní název výrobce:** Ballistol-Öl
- **Katalogové číslo:** 95007273

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

- **Použití látky/směsi:** Čistí, ošetřuje, maže, proniká do trhlin, uvolňuje a povoluje. Ochrana proti korozi, mazací olej, sprej na kontakty, chrání zámky před zamrznutím.
- **Použití, která se nedoporučují:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**· Dodavatel:**

Název společnosti: Metalco Testing s.r.o.
Místo podnikání: Havlíčkova 361, 252 63 Roztoky u Prahy, Česká republika
Telefon: +420 734 610 385
E-mail: david.cernicky@metalco.cz
Kontaktní osoba: Ing. David Černický
· **Internetové stránky:** www.metalco.cz
· **E-mailová adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list:** BL-BOZP@seznam.cz

· Výrobce:

Název společnosti: F.W.Klever
Adresa: Hauptstraße 20, D-84168 Aham
Informační oddělení: Tel. +49 (0) 8744 96 99 10, eMail: info@ballistol.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, Praha 2

Dotazy na akutní intoxikace na tel: 224 91 92 93 a 224 91 54 02 (24 hod/den)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP)**
Produkt není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení CLP.

2.2 Prvky označení

- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP):** odpadá
- **Výstražné symboly nebezpečnosti:** odpadá
- **Signální slovo:** odpadá
- **Standardní věty o nebezpečnosti:** odpadá
- **Pokyny pro bezpečné zacházení:** odpadá

2.3 Další nebezpečnost

- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT.
- **vPvB:** Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi**

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:** Odpadá. Neobsahuje nebezpečné látky v množstvích přesahujících limity pro deklaraci v bezpečnostním listě.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

· **Při styku s kůží:**

Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout. Tento produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na pokožku.

· **Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

· **Při požití:**

Vypláchnout ústa a zapít vodou. Nevyvolávat zvracení. Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Ballistol olej je používán spotřebiteli více než 100 let a to včetně péče o pleť nebo vnitřního užití. Doposud nejsou k dispozici žádné informace o jeho nesnášenlivosti, akutních nebo chronických toxických účincích.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřete symptomaticky. Projevují-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností nebo nehody vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte lékaři informace z bezpečnostního listu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

· **Vhodná hasiva:**

ABC prášek, pěna, oxid uhličitý.

Ohrožené nádoby chladit vodou. Požár hasit z bezpečné vzdálenosti.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty hoření: oxidy uhlíku (CO, CO₂), oxidy dusíku (NO_x). Pokud je to možné, odstraňte materiál z prostoru požáru. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám.

5.3 Pokyny pro hasiče

· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Nosit ochrannou výstroj (viz oddíl 8). Udržovat nepovolané osoby mimo zasaženou oblast.

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vyteklém produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Vyteklý produkt nenechte vsáknout do země a nesplachujte jej do odpadních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Louže vysušit inertním sorbentem.

Zachyťte pomocí materiálů, absorbujících kapaliny (např. písek, univerzální sorbent). Shromáždit do vhodného označeného kontejneru pro další zpracování nebo likvidaci. Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle oddílu 13. Případný zbytkový kluzký povlak odstranit mycím prostředkem/mýdlovým roztokem nebo jiným bio-odbouratelným prostředkem.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.

Informace o kontrolách expozice a osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.

Informace o zneškodnění viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při správném používání nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
Zamezte styku s očima. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Zamezit styku s nesnášenlivými látkami dle oddílu 10.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

Pokyny pro skladování: Skladovat na čistém, suchém, dobře větraném místě. Doporučená skladovací teplota: pokojová teplota. Uchovávejte v dobře uzavřených, původních nádobách. Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· **Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat z dosahu potravin, nápojů a krmiv, oxidačních látek.

· **Další údaje k podmínkám skladování:**

Při správném skladování má neomezenou trvanlivost.

· **Skladovací třída:** 12

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

· **Kontrolní parametry:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily seznamy, které byly platné v době zhotovení bezpečnostního listu.

8.2 Omezování expozice

· **Technická a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Okamžitě odložit veškeré kontaminované oblečení. Zamezte styku s očima.

· **Osobní ochranné prostředky:**

· **Ochrana dýchacích orgánů:** Nevyžaduje se.

· **Ochrana rukou:** Nevyžaduje se.

· **Ochrana očí:**



Uzavřené ochranné brýle podle EN 166.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhled:**

Skupenství:

Olejovitá kapalina

Barva:

Žlutavá

· **Pach:**

Charakteristický

· **Prahová hodnota zápachu:**

Nestanoveno

· **pH:**

cca 8 (emulze ve vodě)

· **Změna skupenství**

Teplota tání/tuhnutí:

Nestanoveno

Teplota (rozmezí teplot) varu:

Nestanoveno

Teplota rozkladu:

Nestanoveno

· Hořlavost:	Není hořlavina *
· Bod vzplanutí:	55 °C
· Teplota vznícení:	Nestanoveno
· Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
· Výbušnost:	Nemá výbušné vlastnosti.
· Meze výbušnosti:	
· Dolní	Neaplikovatelné
· Horní	Neaplikovatelné
· Oxidační vlastnosti:	Nemá oxidační vlastnosti.
· Tlak par při 20 °C:	Nestanoveno
· Hustota par:	Nestanoveno
· Hustota při 20 °C:	cca 0,884 g/cm ³
· Viskozita při 20 °C:	cca. 195 mm ² /s
· Rozpustnost v / mísitelnost s vodou při 20 °C:	emulgovatelný
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanoveno
· 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

* Kapaliny s bodem vzplanutí vyšším než 35 °C nemusí být zařazeny do kategorie 3, jestliže byly získány negativní výsledky při zkoušce samovolného hoření L.2, část III, oddíl 32 Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí, Příručka pro zkoušky a kritéria. (viz ustanovení 2.6.4.5 nařízení CLP).

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní za normálních aplikačních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek (20 °C; 101,3 kPa) stabilní.

- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Prudce reaguje s oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý, oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

- **Akutní toxicita:**
Na základě dostupných údajů nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.
Pro produkt jako celek nejsou k dispozici žádné údaje o testech.
- **Primární dráždivé účinky:**

- Dráždivost pro kůži: Žádné dráždivé účinky.
Podráždění očí: Mírně dráždivý, nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:**
Na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
 - **Toxicita pro specifické orgány po jednorázové expozici:**
Na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
 - **Toxicita pro specifické orgány po opakované expozici:**
Na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
 - **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci):**
Na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
 - **Nebezpečnost při vdechnutí:**
Na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Produkt není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí. Pro produkt jako celek nejsou k dispozici žádné údaje o testech.

Třída ohrožení vody: 1 - samozařazení

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt je biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

- **PBT:** Nedá se použít
- **vPvB:** Nedá se použít

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

• Evropský katalog odpadů

13 02 07*

Snadno biologicky rozložitelné motorové, převodové a mazací oleje

* nebezpečný odpad

• Kontaminované obaly



- **Doporučení:** Obaly se s přihlédnutím na místně/národně platící pravidla použijí přednostně na recyklaci resp. k dalšímu zhodnocení.
- **Další pokyny:** Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů (vyhláška, kterou se stanoví Katalog odpadů; vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady). Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů. Zatřídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

• 14.1 Číslo UN (OSN)

• ADR, RID, IMDG, IATA

UN1268

<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Náležitý název UN (OSN) pro zásilku · ADR, RID, IMDG, IATA 	<p style="text-align: right;"><i>Ropné destiláty, j.n. (Butanoly)</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu · ADR, RID 	<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <div style="margin-left: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> · Třída 3 · Bezpečnostní značka 3 </div> </div>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA 	<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <div style="margin-left: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> · Class 3 · Label 3 </div> </div>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Obalová skupina · ADR, RID, IMDG, IATA 	<p>III</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: · Látka znečišťující moře: Ne 	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele · EMS skupina: 	<p>Varování: Hořlaviny F-E, S-E</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC · <i>Nedá se použít. Není určeno k velkoobjemové přepravě v cisternách.</i> 	
<ul style="list-style-type: none"> · Přeprava/další údaje: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR, RID · Omezené množství (LQ): · Vyňatá množství (EQ) · Přepavní kategorie · Kód omezení pro tunely 	<p>5L Kód: E1 3 D/E</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	<p>5L Code: E1</p>

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

- Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění
- Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění
- Nařízení komise (EU) 2015/830 (Požadavky na sestavení bezpečnostních listů)
- Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

· **Národní předpisy:**

- Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

- Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb
- Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi
- Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech
- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší
- Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace**· Změny:**

* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

· Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Evropská dohoda o ezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách)

IATA: International Air Transport Association (Organizace sdružující letecké společnosti)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Mezinárodní dohoda o přepravě nebezpečných věcí po moři)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní, velmi se bioakumulující)

· Zdroje nejdůležitějších údajů:

Bezpečnostní list výrobce.

· Metody hodnocení informací pro účely klasifikace:

Klasifikace dle údajů od výrobce.

· Pokyny pro školení:

Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

Uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí; popisují produkt s ohledem na bezpečnost a nemohou být pokládány za garantované hodnoty.

Příjemce musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a předpisy.