

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu**

- **Obchodný názov:** Univerzálny olej Ballistol - fľaša s rozprašovačom
- **Obchodný názov výrobcu:** Ballistol- ÖI
- **Katalógové číslo:** 95007273

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

- **Použitie látky/zmesi:** Čistí, vyživuje, chráni, maže, zakrádajú do trhlín, uvoľňuje a rozpúšťa. Ochrana proti korózii, dotvarovanie, kontakt sprej, chráni zámkov pred mrazom.
- **Použitia, ktoré sa neodporúčajú:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**• Dodávateľ:**

Názov spoločnosti: Metalco Testing s.r.o.

Miesto podnikania: Havlíčkova 361, 252 63 Roztoky u Prahy, Česká republika

Telefón: +420 734 610 385

E-mail: david.cernicky@metalco.cz

Kontaktná osoba: Ing. David Černický

- **Internetové stránky:** www.metalco.cz

- **E-mailová adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:** BL-BOZP@seznam.cz

• Výrobca:

Názov spoločnosti: F.W.Klever

Adresa: Hauptstraße 20, D-84168 Aham

Informačné oddelenie: Tel. +49 (0) 8744 96 99 10, eMail: info@ballistol.de**1.4 Núdzové telefónne číslo**

Národné toxikologické informačné centrum

Univerzitná nemocnica Bratislava, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovenská republika

Tel: +421 254 774 166, Mobil: +421 911 166 066, Fax: +421 254 774 605

E-mail: ntic@ntic.sk, internetové stránky: www.ntic.sk**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)**
Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa noriem CLP.

2.2 Prvky označovania

- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP):** odpadá
- **Výstražné piktogramy:** odpadá
- **Výstražné slovo:** odpadá
- **Výstražné upozornenia:** odpadá
- **Bezpečnostné upozornenia:** odpadá
- **Ďalšie údaje:** odpadá

2.3 Iná nebezpečnosť

- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2 Chemická charakteristika: Zmes**

- **Nebezpečné obsiahnuté látky:** Odpadá. Neobsahuje nebezpečné látky v množstvách presahujúcich limit pre deklaráciu v karte bezpečnostných údajov.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- **Všeobecné inštrukcie:** Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.
- **Pri inhalácii:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.
- **Pri kontakte s kožou:** Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť. Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.
- **Pri kontakte s očami:**
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.
- **Pri požití:** Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody. Nevyvolávať zvracanie. Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Ballistol olej je používaný spotrebiteľovi viac ako 100 rokov a to vrátane starostlivosti o pleť alebo vnútorného použitia. Doteraz nie sú k dispozícii žiadne informácie o jeho neznášanlivosti, akútnych alebo chronických toxických účinkoch.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrovanie podľa symptómov. Ak sa prejavia zdravotné problémy, v prípade pochybností alebo nehody vyhľadajte lekársku pomoc a poskytnite lekárovi informácie z karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- **Vhodné hasiace prostriedky:**
ABC prášok, pena, oxid uhličitý.
Ohrozené nádoby chladit' vodou. Požiar hasiť z bezpečnej vzdialenosti.
- **Nevhodné hasiace prostriedky:** Vodný lúč.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty horenia: oxidy uhlíka (CO, CO₂), oxidy dusíka (NO_x). Pokiaľ je to možné, odstráňte materiál z priestoru požiaru. Uzavrite ohrozený priestor a zabráňte vstupu nepovolánym osobám.

5.3 Rady pre požiarnikov

- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Používať ochranné prostriedky (pozri oddiel 8). Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.. Mimoriadne riziko pošmyknutia sa v dôsledku vytečeného/rozsypaného produktu.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Vytečený produkt nenechajte vsiaknuť do zeme a nesplachujte ho do odpadových vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Kaluže vysušiť inertným sorbentom.

Zachytiť pomocou materiálov, absorbujúcich kvapaliny (napr. piesok, univerzálny sorbent). Zhromaždiť do vhodného označeného kontajnera na ďalšie spracovanie alebo likvidáciu. Kontaminovaný materiál odstrániť ako odpad podľa oddielu 13. Prípadný zvyškový klzký povlak odstrániť umývacím prostriedkom / mydlovým roztokom alebo iným bio-odhubateľným prostriedkom.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7.

Pre informácie o kontrole expozície a osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8.

Pre informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri správnom používaní nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Zabráňte styku s očami. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Pred prestávkou a po ukončení práce umyť ruky. Zamedziť styku s nekompatibilnými látkami podľa oddielu 10.

· Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie: Skladovať na čistom, suchom, dobre vetranom mieste. Odporúčaná teplota skladovania: izbová teplota. Skladovať v riadne zavretých, pôvodných nádobách. Chrániť pred horúcou a priamym slnečným žiarením.

· Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže: Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.**· Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín, oxidačných látok.**· Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

Pri odbornom skladovaní trvanlivosť bez obmedzenia.

· Skladovacia trieda (Lagerklasse, LGK): 12**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre****Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili zoznamy platné pri zhotovení karty bezpečnostných údajov.

8.2 Kontroly expozície**· Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami. Pri práci nie je dovolené piť, jesť a fajčiť a je nutné zachovávať pravidelnú osobnú hygienu. Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky. Okamžite si vyzliecť kontaminovaný odev. Zabráňte styku s očami.

· Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:

Žiadne ďalšie údaje, pozri oddiel 7.

· Osobné ochranné prostriedky:**· Ochrana dýchania:** Nevyžaduje sa.**· Ochrana rúk:** Nevyžaduje sa.**· Ochrana očí:**

Tesne prilnavé ochranné okuliare podľa EN 166.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****· Všeobecné údaje****· Vzhľad:**

Forma: olejovitá kvapalina

Farba: svetložltá

· Pach: charakteristický

· Prahová hodnota zápachu: nestanovené

· pH: cca 8 (emulzia vo vode)

· Zmena skupenstva	
· Teplota tavenia/tuhnutia:	nestanovené
· Teplota varu/oblasť varu:	nestanovené
· Teplota rozkladu:	nestanovené
· Horľavosť:	mimoriadne horľavý aerosól
· Teplota vzplanutia:	55 °C *
· Teplota zapálenia:	nestanovené
· Samozápalnosť:	Produkt nie je samozápalný.
· Nebezpečenstvo výbuchu:	Nemá výbušné vlastnosti.
· Rozsah výbušnosti:	
· Spodná:	Neaplikovateľné
· Horná:	Neaplikovateľné
· Oxidačné vlastnosti:	Nemá oxidačné vlastnosti.
· Tlak pary pri 20 °C:	nestanovené
· Hustota pár:	nestanovené
· Hustota pri 20 °C:	cca 0,884 g/cm ³
· Viskozita pri 20 °C:	cca. 195 mm ² /s
· Rozpustnosť v / miešateľnosť s	
· Voda pri 20 °C:	emulgovateľný
· Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody	nestanovené
· 9.2 Iné informácie	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

* Kvapaliny s bodom vzplanutia vyšším ako 35 °C sa nemusia klasifikovať v kategórii 3, ak sa dosiahli negatívne výsledky v teste samovoľného horenia L.2, časť III, oddiel 32 Odporúčania OSN pre prepravu nebezpečného tovaru, Príručka testov a kritérií. (Pozri ustanovenia 2.6.4.5 nariadenia CLP).

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilný za normálnych aplikačných podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Za normálnych podmienok (20 °C; 101,3 kPa) stabilný.

· Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:

Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Prudko reaguje s oxidačnými činidlami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Odstráňte zdroje zapálenia - Zákaz fajčenia.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

· Akútna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Pre produkt ako celok nie sú k dispozícii žiadne údaje o testoch.

· Primárny dráždivý účinok:

Podráždenie kože: Nemá žiadny dráždivý účinok.
Podráždenie očí: Mierne dráždivý, nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

· Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukčná toxicita):

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· Aspiračná nebezpečnosť:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Pre produkt ako celok nie sú k dispozícii žiadne údaje o testoch.

Trieda ohrozenia vody: 1 - vlastné zatriedenie

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt je biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

· **PBT:** Nepoužiteľný

· **vPvB:** Nepoužiteľný

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu**

· **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

· Katalóg odpadov podľa vyhlášky č. 365/2015 Z. z.

13 02 07 *	biologicky ľahko rozložiteľné motorové, prevodové a mazacie oleje
------------	---



* nebezpečný odpad

· Nevyčistené obaly

· **Odporúčanie:** Obaly sa s prihliadnutím na lokálne / národne pravidlá použijú prednostne na recykláciu resp. k ďalšiemu zhodnoteniu

· **Ďalšie inštrukcie:** Pri likvidácii zvyškov produktu a jeho obalov je nutné postupovať v súlade so zákonom o odpadoch, v znení všetkých prevádzacích predpisov (vyhláška, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov; vyhláška, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch). Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ prideliť odpovedajúci kód odpadu podľa Katalógu odpadov. Zatriedenie podľa Katalógu odpadov je možno prevádzať na základe vlastností odpadu v dobe jeho vzniku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Číslo OSN · ADR, IMDG, IATA 	<p>UN1268</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Správne expedičné označenie OSN · ADR, RID, IMDG, IATA 	<p>Ropné destiláty, i.n. (Butanoly)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu · ADR 	<p>3</p> <p>3</p>
<div style="display: flex; align-items: center;">  <ul style="list-style-type: none"> · Trieda · Pokyny pre prípad nehody </div>	<p>3</p> <p>3</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA 	<p>3</p> <p>3</p>
<div style="display: flex; align-items: center;">  <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label </div>	<p>3</p> <p>3</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA 	<p>III</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: · Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ): 	<p>Nie</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa · Číslo EMS: 	<p>Pozor: Horľavina</p> <p>F-E,S-E</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC 	<p>Nepoužiteľný</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Preprava/d'alšie údaje: · ADR · Obmedzené množstvá (LQ): · Vyňaté množstvá (EQ) · Prevozná skupina · Tunelový obmedzovací kód · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	<p>5L</p> <p>Kód: E0</p> <p>3</p> <p>D/E</p> <p>5L</p> <p>Code: E1</p>

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

- Nariadenie REACH: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok
- Nariadenie CLP: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 (Požiadavky na zostavenie kariet bezpečnostných údajov)
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok:
- **Národné predpisy:**
- Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o

zmeny a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

- Nariadenie vlády č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače
- Zákon č. 311/2001 Z. z., zákonník práce
- Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia,
- Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
- Zákon č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií
- Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch
- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší
- Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
- Zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

- Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

· Zmeny:

* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii

· Relevantné výstražné upozornenia:

· Skratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)

IATA: International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých prepravcov)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Medzinárodný námorný kódex nebezpečného tovaru)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentný, bioakumulatívny a toxický)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentný, veľmi sa bioakumulujúci)

· Zdroje najdôležitejších údajov:

Karta bezpečnostných údajov výrobcu.

· Metódy hodnotenia informácií na účely klasifikácie:

Klasifikácia bola prevedená na základe údajov od výrobcu.

· Pokyny pre školenie:

Osoba, ktorá nakladá s týmto chemickým produktom, musí byť preškolená z bezpečnostných pravidiel a údajov uvedených v bezpečnostnom liste.

Uvedené informácie vyjadrujú súčasný stav našich znalostí; popisujú výrobok so zreteľom na bezpečnosť a nemôžu byť pokladané za garantované hodnoty.

Príjemca musí na vlastnú zodpovednosť dodržiavať platné zákony a ustanovenia.