

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.03.2022

Číslo verze 2

Revize: 08.03.2022

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **IBS-Wartungsöl MultiFix**
- Číslo výrobku: 2050044
- UFI: EEK4-UWH9-V502-V3FH
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Použití látky / přípravku Mazací olej
- Nedoporučená použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce/dovozce:  
IBS Scherer GmbH  
Gewerbegebiet  
D-55599 Gau-Bickelheim  
DEUTSCHLAND  
www.ibs-scherer.de
- Obor poskytující informace: info@ibs-scherer.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:  
Toxikologické informační středisko  
(+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS02 plamen

Aerosol 1 H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02

- Signální slovo Nebezpečí
- Nebezpečné komponenty k etiketování:  
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
- Standardní věty o nebezpečnosti  
H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
- Pokyny pro bezpečné zacházení  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
P251 Nepropíchejte nebo nespálujte ani po použití.  
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
- Další údaje:  
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- 2.3 Další nebezpečnost
- Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- Chemická charakteristika: Směsi Chemische Charakterisierung: Gemische
- Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

- Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

|                                                              |                                                                                       |         |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 64742-48-9                                              | nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce                                            | 50-100% |
| EINECS: 265-150-3                                            | Asp. Tox. 1, H304                                                                     |         |
| CAS: 124-38-9                                                | carbon dioxide                                                                        | 0-≤2,5% |
| EINECS: 204-696-9                                            | látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí |         |
| Narízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu |                                                                                       |         |
| alifatické uhlovodíky                                        |                                                                                       | ≥30%    |

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.03.2022

Číslo verze 2

Revize: 08.03.2022

Obchodní označení: IBS-Wartungsöl MultiFix

parfémy

(pokračování strany 1)

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- **Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Nevolnost  
Bolesti hlavy
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**  
CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:**  
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.  
Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Starat se o dostatečné větrání.  
Chránit před zápalnými zdroji.  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Používat jen v dobře větraných prostorách.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.  
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.  
Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50°C (např. žárovky). I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.  
Chránit před mrazem.
- **Skladovací třída:** 2 B
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

(pokračování na straně 3)

CZ

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.03.2022

Číslo verze 2

Revize: 08.03.2022

Obchodní označení: IBS-Wartungsöl MultiFix

(pokračování strany 2)

· **Kontrolní parametry:****124-38-9 carbon dioxide**

|     |                                             |
|-----|---------------------------------------------|
| NPK | Krátkodobá hodnota: 45000 mg/m <sup>3</sup> |
|     | Dlouhodobá hodnota: 9000 mg/m <sup>3</sup>  |

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.· **8.2 Omezování expozice**· **Osobní ochranné prostředky:**· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Preventivní ochrana pokožky mastí.

· **Ochrana dýchacích orgánů:** Při dobrém větrání prostoru není třeba.· **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

· **Materiál rukavic**

Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,35$  mm

Správný výběr rukavic závisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Ochrana očí:**

Uzavřené ochranné brýle

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**· **Všeobecné údaje**· **Vzhled:**

Skupenství:

Aerosol

Barva:

Bezbarvá

· **Zápach:**

Příjemný

· **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

· **Hodnota pH:**

Směs je nerozpustná (ve vodě).

· **Změna stavu**

Bod tání/bod tuhnutí:

Není určeno.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Nedá se použít, jde o aerosol.

· **Bod vzplanutí:**

Nedá se použít, jde o aerosol.

· **Hořlavost (pevné látky, plyny):**

Nedá se použít.

· **Zápalná teplota:**

&gt;230 °C

· **Teplota rozkladu:**

Není určeno.

· **Teplota samovznícení:**

Produkt není samozápalný.

· **Výbušné vlastnosti:**

Není určeno.

· **Meze výbušnosti:**

Dolní mez:

Není určeno.

Horní mez:

Není určeno.

· **Tlak páry:**

Není určeno.

· **Hustota při 20 °C:**0,8 g/cm<sup>3</sup>· **Relativní hustota**

Není určeno.

· **Hustota páry:**

Není určeno.

· **Rychlost odpařování**

Nedá se použít.

· **Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:**

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

· **Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:**

Není určeno.

· **Viskozita:**

Dynamicky:

Není určeno.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.03.2022

Číslo verze 2

Revize: 08.03.2022

Obchodní označení: IBS-Wartungsöl MultiFix

(pokračování strany 3)

Kinematicky: *Není určeno.*

## Obsah ředidel:

Organická ředidla: 38,9-<77,7 %  
 VOC (EC) 611,8 g/l  
 50-≤99 %

Obsah netěkavých složek: 0,0 %

9.2 Další informace *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- 10.2 Chemická stabilita
- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:  
*Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.*
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí *Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.*
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- 10.5 Neslučitelné materiály: *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: *Aldehydy*

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
  - Akutní toxicita *Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*
  - Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:
- | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics |          |                    |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|
| Orálně                                                                | LD50     | >5.000 mg/kg (rat) |
| Pokožkou                                                              | LD50     | >2.000 mg/kg (rat) |
| Inhalováním                                                           | LC50/4 h | >5.000 mg/l (rat)  |
- Primární dráždivé účinky:
  - Žiravost/dráždivost pro kůži *Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*
  - Vážné poškození očí / podráždění očí *Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*
  - Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže *Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*
  - Doplňující toxikologická upozornění:
  - Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)
  - Mutagenita v zárodečných buňkách *Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*
  - Karcinogenita *Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*
  - Toxicita pro reprodukci *Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*
  - Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice  
*Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*
  - Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice  
*Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*
  - Nebezpečnost při vdechnutí  
*Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.*

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita
- Aquatická toxicita: *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- 12.3 Bioakumulační potenciál *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- 12.4 Mobilita v půdě *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- Další ekologické údaje:
- Všeobecná upozornění: *Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.*
- 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

16 05 04\* *Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky*

(pokračování na straně 5)

CZ

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.03.2022

Číslo verze 2

Revize: 08.03.2022

Obchodní označení: IBS-Wartungsöl MultiFix

(pokračování strany 4)

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · 14.1 UN číslo                                                                   | UN1950                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| · 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| · ADR                                                                             | 1950 AEROSOLY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| · IMDG                                                                            | AEROSOLS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · IATA                                                                            | AEROSOLS, flammable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| · ADR                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| · třída                                                                           | 2 5F Plyny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| · Etiketa                                                                         | 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| · IMDG, IATA                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| · Class                                                                           | 2.1 Plyny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · Label                                                                           | 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| · 14.4 Obalová skupina                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                 | odpadá                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:                                        | Nedá se použít.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele                               | Varování: Plyny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| · Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):                            | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| · EMS-skupina:                                                                    | F-D, S-U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · Stowage Code                                                                    | SW1 Protected from sources of heat.<br>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.                                                                                                           |
| · Segregation Code                                                                | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC            | Nedá se použít.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| · Přeprava/další údaje:                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| · ADR                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| · Omezené množství (LQ)                                                           | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| · Vyňatá množství (EQ)                                                            | Kód: E0<br>Není dovoleno jako vyňaté množství                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| · Přepravní kategorie                                                             | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| · Kód omezení pro tunely:                                                         | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| · IMDG                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| · Limited quantities (LQ)                                                         | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| · Excepted quantities (EQ)                                                        | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| · UN "Model Regulation":                                                          | UN 1950 AEROSOLY, 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

CZ

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.03.2022

Číslo verze 2

Revize: 08.03.2022

Obchodní označení: IBS-Wartungsöl MultiFix

(pokračování strany 5)

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

· **Rady 2012/18/EU**

· **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Kategorie Seveso P3b** Hořlavé aerosoly

· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství** 5.000 t

· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství** 50.000 t

· **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3

· **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

· **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

120-57-0 | piperonal

1

· **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

120-57-0 | piperonal

1

· **Národní předpisy:**

· **Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Relevantní věty**

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

· **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aerosol 1: Aerosol – Kategorie 1

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

· **Zdroje** Údaje se opírají o informace od dodavatelů.

· **\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ