

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



**Názov výrobku: A.Z. Meistererteile Motorenöl MT-Truck 20W-50**

Verzia: 4

Revízia: 16. 11. 2022

Dátum nostrifikácie: 24. 10. 2017

Strana: 1/(15)

## 1. ODDIEL Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

**A.Z. Meistererteile Motorenöl MT-Truck 20W-50**

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

Identifikované použitia: Viacstupňový motorový olej pre úžitkové vozidlá.

Neodporúčané použitia: odlišné od vyššie uvedeného.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Údaje distribútorovi:

UNIX Autó és Alkatrészkereskedelmi Kft.

H-1139 Budapest, Frangepán u. 55-57.

Tel.: +36 1 270 8700

Fax: +36 1 270 8799

E-mail: cs@unixauto.com

Technické informácie o použití produktu:

UNIX Autó és Alkatrészkereskedelmi Kft.

H-1139 Budapest, Frangepán u. 55-57.

Tel.: +36 1 270 8700

Fax: +36 1 270 8799

E-mail: cs@unixauto.com

Za kartu bezpečnostných údajov zodpovedá:

UNIX Autó és Alkatrészkereskedelmi Kft.

H-1139 Budapest, Frangepán u. 55-57.

Tel.: +36 1 270 8700

Fax: +36 1 270 8799

E-mail: cs@unixauto.com

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Telefónne číslo pre prípad havárie, nebezpečenstva (iba v pracovných dňoch: 07-15<sup>20</sup>):

+36 1 270 8700

Národné toxikologické informačné centrum, FNŠP Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR  
+421 2 5477 4166 (nepretržitá služba)

## 2. ODDIEL Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Trieda nebezpečnosti:

Nie je klasifikovaný.

Výstražné upozornenia:

-

### 2.2 Prvky označovania

ID produktu:

Obchodný názov:

**A.Z. Meistererteile Motorenöl MT-Truck 20W-50**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



**Názov výrobku: A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-Truck 20W-50**

Verzia: 4

Revízia: 16. 11. 2022

Dátum nostrifikácie: 24. 10. 2017

Strana: 2/(15)

Nebezpečné zložky: -

GHS piktogram: nie je nutné

Výstražné upozornenia: nie je nutné

Výstražné upozornenie:

**nie je nutné**

Doplňkové informácie o nebezpečnosti:

**EUH210** Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Všeobecné bezpečnostné upozornenia:

-

Bezpečnostné upozornenie - prevencia:

**P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Bezpečnostné upozornenie – reakcie:

-

Bezpečnostné upozornenie – skladovanie:

-

Bezpečnostné upozornenie – zneškodňovanie:

**P501** Zneškodnite obsah/nádobu bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi predpismi.

Ďalšie označenia, resp. požiadavky na označovanie:

Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo: nie je potrebné.

Preprava nebezpečného tovaru: podľa medzinárodných štandardov.

## 2.3 Iná nebezpečnosť:

Podľa prílohy XIII Nariadenie (ES) č.1907 / 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH): Produkt neobsahuje žiadnu látku, ktorá by spĺňala kritériá pre PBT (perzistentné, bioakumulatívne, toxická) v koncentrácii 0,1 % alebo viac.

Zmes neobsahuje žiadnu látku s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v koncentrácii 0,1 % alebo viac.

## 3. ODDIEL Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

Chemická charakteristika: Zmes rafinovaných minerálnych olejov s prísadami.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



**Názov výrobku: A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-Truck 20W-50**

Verzia: 4

Revízia: 16. 11. 2022

Dátum nostrifikácie: 24. 10. 2017

Strana: 3/(15)

## Zloženie:

| Názov                                                                                                                             | Číslo ES  | Číslo CAS   | Trieda a kategória nebezpečenstva | Výstražné upozornenie | Koncentrácia hmotnostných percent objemu |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|
| Destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie*<br>Registračné číslo REACH: 01-2119471299-27                 | 265-169-7 | 64742-65-0  | -<br>(poznámka L)                 | -                     | max. 95                                  |
| Mazacie oleje (ropné), C24-50, extrahované rozpúšťadlom, odvoskované, hydrogenované*<br>Registračné číslo REACH: 01-2119489969-06 | 309-877-7 | 101316-72-7 | -<br>(poznámka L)                 | -                     | max. 70                                  |
| Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie*<br>Registračné číslo REACH: 01-2119484627-25                     | 265-157-1 | 64742-54-7  | -<br>(poznámka L)                 | -                     | max. 70                                  |
| Mazacie oleje*<br>Registračné číslo REACH: 01-2119495601-36                                                                       | 278-012-2 | 74869-22-0  | -<br>(poznámka L)                 | -                     | max. 70                                  |
| Destiláty (ropné), ťažké alkánové frakcie, rafinované rozpúšťadlom*<br>Registračné číslo REACH: 01-2119474878-16                  | 265-090-8 | 64741-88-4  | -<br>(poznámka L)                 | -                     | max. 55                                  |
| Zvyškové oleje (ropné), odvoskované rozpúšťadlom*<br>Registračné číslo REACH: 01-2119480472-38                                    | 265-166-0 | 64742-62-7  | -<br>(poznámka L)                 | -                     | max. 30                                  |
| Zvyškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom*<br>Registračné číslo REACH: 01-2119488707-21                                     | 265-101-6 | 64742-01-4  | -<br>(poznámka L)                 | -                     | max. 15                                  |
| Destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie<br>Registračné číslo REACH: 01-2119480132-48           | 265-159-2 | 64742-56-9  | Asp. Tox. 1<br>(poznámka L)       | H304                  | max. 5,0                                 |

\*Poznámka: s expozičným limitom

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



**Názov výrobku: A.Z. Meisterterle Motorenöl MT-Truck 20W-50**

Verzia: 4

Revízia: 16. 11. 2022

Dátum nostrifikácie: 24. 10. 2017

Strana: 4/(15)

## Poznámka L:

Pokiaľ nemožno preukázať, že predmetná látka obsahuje podľa merania metódou IP 346 („Stanovenie polycyklických aromatických látok v nepoužitých základových mazacích olejoch a bezasfalténových ropných frakciách – metóda indexu lomu extrakciou dimetylsulfoxidom“, Ústav pre ropu, Londýn) menej ako 3 % extraktu dimetylsulfoxidu, uplatňuje sa harmonizovaná klasifikácia látky ako karcinogénnej, pričom v takom prípade sa klasifikácia v súlade s hlavou II tohto nariadenia vykonáva aj v prípade danej triedy nebezpečnosti.

Triedy a kategórie nebezpečenstva a úplné znenie H-viet je uvedené v oddiele 16.

## 4. ODDIEL Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecne: Ak je postihnutý v bezvedomí alebo má kŕče, je zakázané podávať mu tekutiny orálne a vyvolávať zvracanie.
- Pri nadýchaní: Preneste postihnutého na čerstvý vzduch. Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s kožou: Zasiahnuté časti pokožky umyte mydlom a vodou. V prípade sťažností (podráždenie, začervenanie kože) vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami: Oči vypláchnite po dobu niekoľko minút, pričom viečka držte otvorené. Ak podráždenie pretrváva vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri požití: V prípade požitia dajte postihnutému vypiť vodu. **Nevyvolávajte** zvracanie. Ihneď vyhľadajte lekára.

Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc: Neuvádza sa.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dlhodobá a / alebo opakovaná expozícia, v závislosti od individuálnej citlivosti môže spôsobiť podráždenie očí alebo kože.

### 4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie je potrebná okamžitá a osobitná starostlivosť.

## 5. ODDIEL Protipožiarne opatrenia

Klasifikácia horľavosti: horľavý

### 5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky

Pena, oxid uhličitý, hasiaci prášok, rozprašovanie vody (hmla) (len kvalifikovaná osoba).

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



**Názov výrobku: A.Z. Meisterterle Motorenöl MT-Truck 20W-50**

Verzia: 4

Revízia: 16. 11. 2022

Dátum noštrifikácie: 24. 10. 2017

Strana: 5/(15)

Nevhodné hasiace prostriedky:

Plný prúd vody.

## 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania:

Počas horenia sa môže vytvárať oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxidy síry, oxidy fosforu, rôzne uhl'ovodíky, a sadze.

## 5.3 Pokyny pre požiarnikov

Špeciálne ochranné vybavenie pre požiarnikov:

V súlade s predpismi o požiarnej bezpečnosti. V uzavretých priestoroch samonosný dýchací prístroj.

Ďalšie informácie:

Voda kontaminovaná pri hasení nesmie preniknúť do povrchových vôd, zdrojov pitnej vody alebo kanalizácie. Zbierajte oddelene.

Vodu kontaminovanú pri hasení požiaru a zvyšky horenia likvidujte v súlade s predpismi.

## 6. ODDIEL Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia: Pozri oddiel 8.

Rozliaty prípravok predstavuje riziko pošmyknutia.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

V prípade úniku zabráňte vniknutiu do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie. Upovedomte kompetentné úrady.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

V prípade rozliatia na zem: Z okolia úniku odstráňte všetky možné zdroje vznietenia. Uniknutý produkt odčerpajte. Zvyšky odstráňte pomocou nehorľavého, savého materiálu, (piesok, zemina, drvený vápenec, atď.). Kontaminovaný materiál likvidovať ako nebezpečný odpad.

V prípade úniku do vodných tokov upovedomte kompetentné úrady. Podľa možnosti je potrebné na odstránenie z povrchu vôd použiť materiál absorbujúci olej.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky: vid' oddiel 8.

Nakladanie s nebezpečnými odpadmi: vid' oddiel 13.

## 7. ODDIEL Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodržiujte všeobecné ustanovenia týkajúce sa používania mazív, resp. horľavých kvapalín.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



**Názov výrobku: A.Z. Meistererteile Motorenöl MT-Truck 20W-50**

Verzia: 4

Revízia: 16. 11. 2022

Dátum noštrifikácie: 24. 10. 2017

Strana: 6/(15)

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia.

Vyhýbať sa kontaktu s pokožkou a očami a dlhodobému vdychovaniu výparov alebo olejovej hmly.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Kontaminovaný odev okamžite vyzliecť a pred opätovným použitím vyprať.

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

Prevádzková teplota: neuvádza sa.

## 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania musia spĺňať požiadavky na skladovanie horľavých kvapalín.

Skladujte na suchom, chladnom, dobre vetranom mieste, mimo dosahu silných oxidačných činidiel v originálnych uzavretých nádobách.

Skladovacia teplota: max. 40°C.

## 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Viacstupňový motorový olej pre úžitkové vozidlá.

## 8. ODDIEL Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Limitná hodnota vystavenia na pracovisku (Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z.)

Oleje minerálne, kvapalný aerosól, dymy: NPEL priemerný: 5 ppm; 1 mg/m<sup>3</sup>; NPEL krátkodobý: 15 ppm; 3 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenie:

Nie je nutné.

Individuálne ochranné prostriedky:

(Ochranné prostriedky musia byť certifikované notifikovaným orgánom.)

a) ochrany očí/tváre Ochranné okuliare, v prípade nebezpečenstva vystreknutia (EN 166).

b) ochrany kože

i. ochrana rúk

Ochranné rukavice odolné proti olejom (EN 374), Merná doba prieniku chemikálie: > 480 min.; Trieda výkonnosti: 6; Priepustnosť: 0.

Poznámka: Voľba vhodných rukavíc nezávisí iba od materiálu rukavíc, ale aj od výrobcu. Doba prieniku chemikálie, penetračný faktor, doba použiteľnosti, životnosť rukavíc sa môže líšiť v závislosti od výrobcu, a preto je potrebné rukavice otestovať pre danú aplikáciu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



**Názov výrobku: A.Z. Meistererteile Motorenöl MT-Truck 20W-50**

Verzia: 4

Revízia: 16. 11. 2022

Dátum noštrifikácie: 24. 10. 2017

Strana: 7/(15)

- ii. iné Ochranný odev (odolný voči oleju a nečistotám).
- c) ochrany dýchacích ciest V prípade dostatočného vetrania respirátor nie je nutný. Pri prekročení nadmerných hodnôt expozície použite respirátor s príslušnou filtračnou vložkou.
- d) tepelnej nebezpečnosti Neuvádza sa.

Kontroly environmentálnej expozície:

Nevypúšťajte do pôdy, podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

## 9. ODDIEL Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- a) Skupenstvo: kvapalina
- b) Farba: hnedá, čistá
- c) Zápach: charakteristický
- d) Teplota topenia/tuhnutia (MSZ ISO 3016): typická hodnota: -27°C
- e) Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu (DIN 51356): neuvádza sa
- f) Horľavosť: horľavý
- g) Dolná a horná medza výbušnosti: nie je výbušný
- h) Teplota vzplanutia (COC) (EN ISO 2592): typická hodnota: 240°C
- i) Teplota samovznietenia: neuvádza sa
- j) Teplota rozkladu: neuvádza sa
- k) Hodnota pH: nemožno aplikovať
- l) Kinematická viskozita (EN ISO 3104)
  - pri 40°C: typická hodnota: 178,3 mm<sup>2</sup>/s
  - pri 100°C: typická hodnota: 19,2 mm<sup>2</sup>/s
- m) Rozpustnosť
  - Rozpustnosť vo vode: prakticky nerozpustný vo vode
  - Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách: benzín, petrolej, toluén, atď.
- n) Rozdeľovacia konštanta (hodnota log): neuvádza sa
- o) Tlak pár: neuvádza sa
- p) Hustota a/alebo relatívna hustota pri 15°C (EN ISO 12185): 0,880 – 0,900 g/cm<sup>3</sup>
- q) Relatívna hustota pár: neuvádza sa
- r) Vlastnosti častíc: neuvádza sa

### 9.2 Iné informácie

- Oxidačné vlastnosti: nie je oxidujúci
- Výhrevnosť: prib. 38 000 kJ/kg

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



**Názov výrobku: A.Z. Meistererteile Motorenöl MT-Truck 20W-50**

Verzia: 4

Revízia: 16. 11. 2022

Dátum noštrifikácie: 24. 10. 2017

Strana: 8/(15)

## 10. ODDIEL Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita: Žiadne známe nebezpečenstvo.
- 10.2 Chemická stabilita: Pri dodržaní pokynov pre manipuláciu a skladovanie stabilný.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Nie sú známe nebezpečné reakcie.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Priame teplo alebo zdroja zapálenia.
- 10.5 Nekompatibilné materiály: Silné oxidačné činidlá.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu pri doporučenom spôsobe použitia. Nebezpečné produkty spaľovania: vid' oddiel 5.

## 11. ODDIEL Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

|           |                           |              |                     |
|-----------|---------------------------|--------------|---------------------|
| Orálne:   | LD <sub>50</sub> (potkan) | > 2000 mg/kg | (na základe složek) |
| Dermálne: | LD <sub>50</sub> (králik) | > 2000 mg/kg | (na základe složek) |

Komponenty:

*Destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie (CAS: 64742-65-0)*

|            |                           |                   |                      |
|------------|---------------------------|-------------------|----------------------|
| Orálne:    | LD <sub>50</sub> (potkan) | > 5000 mg/kg      | (údaje z literatúry) |
| Dermálne:  | LD <sub>50</sub> (králik) | > 2000 mg/kg      | (údaje z literatúry) |
| Inhalačne: | LC <sub>50</sub> (potkan) | > 5,53 mg/L (4 h) | (údaje z literatúry) |

*Mazacie oleje (ropné), C24-50, extrahované rozpúšťadlom, odvoskované, hydrogenované (CAS: 101316-72-7)*

|            |                           |              |
|------------|---------------------------|--------------|
| Orálne:    | LD <sub>50</sub> (potkan) | > 5000 mg/kg |
| Dermálne:  | LD <sub>50</sub> (králik) | > 2000 mg/kg |
| Inhalačne: | LC <sub>50</sub> (potkan) | > 5,53 mg/L  |

*Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (CAS: 64742-54-7)*

|            |                           |                          |            |
|------------|---------------------------|--------------------------|------------|
| Orálne:    | LD <sub>50</sub> (potkan) | > 2000 mg/kg             | (OECD 401) |
| Dermálne:  | LD <sub>50</sub> (králik) | > 2000 mg/kg             | (OECD 402) |
| Inhalačne: | LC <sub>50</sub> (potkan) | > 5000 mg/m <sup>3</sup> | (OECD 403) |

*Mazacie oleje (CAS: 74869-22-0)*

|            |                           |                   |          |
|------------|---------------------------|-------------------|----------|
| Orálne:    | LD <sub>50</sub> (potkan) | > 5000 mg/kg      | OECD 401 |
| Dermálne:  | LD <sub>50</sub> (králik) | > 5000 mg/kg      | OECD 402 |
| Inhalačne: | LC <sub>50</sub> (potkan) | > 5,53 mg/L (4 h) | OECD 403 |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



## Názov výrobku: A.Z. Meistererteile Motorenöl MT-Truck 20W-50

Verzia: 4

Revízia: 16. 11. 2022

Dátum nostrifikácie: 24. 10. 2017

Strana: 9/(15)

### *Destiláty (ropné), ťažké alkánové frakcie, rafinované rozpúšťadlom (CAS: 64741-88-4)*

|            |                           |                   |          |
|------------|---------------------------|-------------------|----------|
| Orálne:    | LD <sub>50</sub> (potkan) | > 5000 mg/kg      | OECD 401 |
| Dermálne:  | LD <sub>50</sub> (králik) | > 5000 mg/kg      | OECD 402 |
| Inhalačne: | LC <sub>50</sub> (potkan) | > 5,53 mg/L (4 h) | OECD 403 |

### *Zvyškové oleje (ropné), odvoskované rozpúšťadlom (CAS: 64742-62-7)*

|            |                           |                   |          |
|------------|---------------------------|-------------------|----------|
| Orálne:    | LD <sub>50</sub> (potkan) | > 5 000 mg/kg     | OECD 401 |
| Dermálne:  | LD <sub>50</sub> (králik) | > 5 000 mg/kg     | OECD 402 |
| Inhalačne: | LC <sub>50</sub> (potkan) | > 5,53 mg/L (4 h) | OECD 403 |

### *Zvyškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom (CAS: 64742-01-4)*

|            |                           |                  |            |
|------------|---------------------------|------------------|------------|
| Orálne:    | LD <sub>50</sub> (potkan) | > 5000 mg/kg     | (OECD 401) |
| Dermálne:  | LD <sub>50</sub> (potkan) | > 5000 mg/kg     | (OECD 402) |
| Inhalačne: | LC <sub>50</sub> (potkan) | > 5,0 mg/L (4 h) | (OECD 403) |

### *Destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie (CAS: 64742-56-9)*

|            |                           |                   |                      |
|------------|---------------------------|-------------------|----------------------|
| Orálne:    | LD <sub>50</sub> (potkan) | > 5000 mg/kg      | (údaje z literatúry) |
| Dermálne:  | LD <sub>50</sub> (králik) | > 2000 mg/kg      | (údaje z literatúry) |
| Inhalačne: | LC <sub>50</sub> (potkan) | > 5,53 mg/L (4 h) | (údaje z literatúry) |

|                                                                       |                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Poleptanie kože/podráždenie kože:                                     | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:                                 | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia:                                | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Mutagenita pre zárodočné bunky:                                       | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Karcinogenita:                                                        | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Reprodukčná toxicita:                                                 | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Aspiračná nebezpečnosť:                                               | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje žiadnu látku s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v koncentrácii 0,1 % alebo viac.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: **A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-Truck 20W-50**

Verzia: 4

Revízia: 16. 11. 2022

Dátum noštrifikácie: 24. 10. 2017

Strana: 10/(15)

## 12. ODDIEL Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii.

#### Komponenty:

*Destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie (CAS: 64742-65-0)*

|                          |                   |            |                      |
|--------------------------|-------------------|------------|----------------------|
| Ryba:                    | LC <sub>50</sub>  | > 100 mg/L | (údaje z literatúry) |
| Daphnia:                 | EC <sub>50</sub>  | > 100 mg/L | (údaje z literatúry) |
| Ostatné vodné organizmy: | EC <sub>50</sub>  | > 100 mg/L | (údaje z literatúry) |
| Riasy:                   | ErC <sub>50</sub> | > 100 mg/L | (údaje z literatúry) |
| Ostatné živé bytosti:    | TLM               | >1 mg/L    | (údaje z literatúry) |

*Mazacie oleje (ropné), C24-50, extrahované rozpúšťadlom, odvoskované, hydrogenované (CAS: 101316-72-7)*

|                          |                  |            |
|--------------------------|------------------|------------|
| Ryba:                    | LC <sub>50</sub> | > 100 mg/L |
| Daphnia:                 | EC <sub>50</sub> | > 100 mg/L |
| Ostatné vodné organizmy: | EC <sub>50</sub> | > 100 mg/L |
| Ostatné živé bytosti:    | TLM              | > 1 mg/L   |

*Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (CAS: 64742-54-7)*

|          |             |                 |
|----------|-------------|-----------------|
| Ryba:    | > 1000 mg/L | 96 h (OECD 203) |
| Daphnia: | > 100 mg/L  | 48 h (OECD 202) |
| Riasy:   | > 100 mg/L  | 72 h (OECD 201) |

*Mazacie oleje (CAS: 74869-22-0)*

|                          |                  |                                |
|--------------------------|------------------|--------------------------------|
| Ryba:                    | LL <sub>50</sub> | ≥100 mg/L (96 h)               |
| Ryba:                    | NOEL             | ≥100 mg/L (96 h)               |
| Daphnia (Daphnia magna): | EL <sub>50</sub> | >10 000 mg/L (48 h) (OECD 202) |
| Daphnia (Daphnia magna): | NOEL             | > 1000 mg/L (48 h)             |
| Daphnia (Daphnia magna): | NOEL             | 10 mg/L (72 h) (OECD 211)      |
| Riasy:                   | NOEL             | ≥100 mg/L (72 h) (OECD 201)    |

*Destiláty (ropné), ťažké alkánové frakcie, rafinované rozpúšťadlom (CAS: 64741-88-4)*

|                                    |                  |                     |
|------------------------------------|------------------|---------------------|
| Ryba (Pimephales promelas):        | LC <sub>50</sub> | >100 mg/L (96 h)    |
| Daphnia (Daphnia magna):           | EL <sub>50</sub> | >10 000 mg/L (48 h) |
| Daphnia (Daphnia magna):           | NOEC             | 0,02 mg/L           |
| Riasy                              |                  |                     |
| (Pseudokirchneriella subcapitata): | NOEL             | >100 mg/L (72 h)    |
| Aktivovaný kal                     |                  |                     |
| (Photobacterium phosphoreum):      | NOEL             | 1,93 mg/L (96 h)    |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



**Názov výrobku: A.Z. Meistererteile Motorenöl MT-Truck 20W-50**

Verzia: 4

Revízia: 16. 11. 2022

Dátum noštrifikácie: 24. 10. 2017

Strana: 11/(15)

## *Zvyškové oleje (ropné), odvoskované rozpúšťadlom (CAS: 64742-62-7)*

|                                    |                  |              |                   |
|------------------------------------|------------------|--------------|-------------------|
| Ryba (Pimephales promelas):        | LL <sub>50</sub> | >100 mg/L    | 96 h (OECD 203)   |
| Ryba:                              | NOEL             | ≥100 mg/L    |                   |
| Daphnia (Daphnia magna):           | EL <sub>50</sub> | >10 000 mg/L | 48 h (OECD 202)   |
| Daphnia:                           | NOEL             | ≥1000 mg/L   |                   |
| Daphnia:                           | NOEL             | 10 mg/L      | 21 dní (OECD 211) |
| Gammarus pulex:                    | LL <sub>50</sub> | >10 000 mg/L | 96 h (OECD 202)   |
| Vodné bezstavovce:                 | NOEL             | ≥10 000 mg/L |                   |
| Riasy                              |                  |              |                   |
| (Pseudokirchneriella subcapitata): | NOEL             | ≥100 mg/L    | 72 h (OECD 201)   |
| Aktivovaný kal                     |                  |              |                   |
| (Photobacterium phosphoreum):      | NOEL             | 1,93 mg/L    | 96 h              |

## *Zvyškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom (CAS: 64742-01-4)*

|          |                  |              |                |
|----------|------------------|--------------|----------------|
| Ryba:    | LL <sub>50</sub> | > 100 mg/L   |                |
| Daphnia: | EC <sub>50</sub> | > 10000 mg/L | 48 h OECD 202) |

## *Destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie (CAS: 64742-56-9)*

|                          |                   |            |  |
|--------------------------|-------------------|------------|--|
| Ryba:                    | LC <sub>50</sub>  | > 100 mg/L |  |
| Ostatné vodné organizmy: | EC <sub>50</sub>  | > 100 mg/L |  |
| Riasy:                   | ErC <sub>50</sub> | > 100 mg/L |  |
| Kraby:                   | NOEC              | >1 mg/L    |  |

|      |                                                                            |                                                                                                             |
|------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.2 | Perzistencia a degradovateľnosť<br>Biodegradácia:                          | Údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii.<br>Uhl'ovodíky sú inherentne rozložiteľné.                     |
| 12.3 | Bioakumulačný potenciál                                                    | Údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii.                                                                |
| 12.4 | Mobilita v pôde:<br>Mobilita vo vode:                                      | Na časticách pôdy sa adsorbuje a stráca mobilitu.<br>Pláva na vode.                                         |
| 12.5 | Výsledky posúdenia PBT a vPvB:                                             | Produkt neobsahuje PBT a vPvB-látky v koncentrácii 0,1 % alebo viac.                                        |
| 12.6 | Vlastnosti endokrinných disruptorov<br>(rozvracačov)                       | Zmes neobsahuje žiadnu látku s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v koncentrácii 0,1 % alebo viac. |
| 12.7 | Iné nepriaznivé účinky<br>Obsah ťažkých kovov:<br>PCB, PCT a chl'ovaný CH: | Neobsahuje.<br>Neobsahuje.                                                                                  |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



**Názov výrobku: A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-Truck 20W-50**

Verzia: 4

Revízia: 16. 11. 2022

Dátum nostrifikácie: 24. 10. 2017

Strana: 12/(15)

Účinky na životné prostredie:

Rozsiahly únik môže byť nebezpečný pre životné prostredie, pretože látka vytvára tenkú vrstvu na vodnej hladine, čím znemožňuje prísun kyslíka.

Trieda ohrozenia vôd (nemecká):

WGK 1 (podľa AwSV)

## 13. ODDIEL Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Likvidácia produktu:

Znehodnotený výrobok podľa Vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov je zaradený nasledovne:

Identifikačné číslo odpadu: 13 02 05\*

Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje.

Odporúčaný spôsob likvidácie: spálenie

Zneškodnenie obalu:

Nádoby so zvyškami produktu by mali byť tiež považované za nebezpečný odpad a treba s nimi zaobchádzať v súlade s príslušnými EÚ a vnútroštátnymi predpismi.

Identifikačné číslo odpadu: 15 01 10\*

Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami.

Opadová voda:

Kvalita odpadovej vody, vznikajúcej za predpokladaného použitia, musí v prípade vypúšťania do vodných tokov, resp. kanalizácie zodpovedať požiadavkám vnútroštátnych predpisov.

## 14. ODDIEL Informácie o doprave

Pozemná preprava:

Cestná / Zaradenie podľa ADR / RID:

Nepodlieha zaradeniu podľa ADR/RID.

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:

Nie je klasifikovaný

14.2 Správne expedičné označenie OSN:

Nie je klasifikovaný

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

Nie je klasifikovaný

14.4 Obalová skupina:

Nie je klasifikovaný

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Nie je klasifikovaný

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Nie je klasifikovaný

Vodné cesty:

Zaradenie podľa ADN/

Riečna/námorná

IMDG:

Nevzťahuje sa na výrobok.

Letecká preprava:

Zaradenie podľa ICAO /

IATA:

Nevzťahuje sa na výrobok.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



**Názov výrobku: A.Z. Meistererteile Motorenöl MT-Truck 20W-50**

Verzia: 4

Revízia: 16. 11. 2022

Dátum noštrifikácie: 24. 10. 2017

Strana: 13/(15)

## 15. ODDIEL Regulačné informácie

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

Táto karta bezpečnostných údajov bola zostavená v súlade s požiadavkami nariadenia Európskeho parlamentu a Rady 1907/2006/ES (upraveného nariadením 2020/878/ES) a nariadenia 1272/2008/ES.

Kategória Seveso: nie je klasifikovaný.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti tohto produktu nie je k dispozícii.

## 16. ODDIEL Iné informácie

Údaje boli zostavené podľa nášho najlepšieho vedomia, za účelom poskytnúť pomoc pri bezpečnej preprave, manipulácii a použití tohto výrobku. Uvedené údaje sa vzťahujú len na uvedený výrobok. Fyzikálne a chemické parametre produktu sa uvádzajú len z hľadiska bezpečnostných požiadaviek a nepredstavujú záruku pre akúkoľvek špecifickú vlastnosť produktu, nepredstavujú špecifikáciu výrobku alebo predmet akejkoľvek zmluvy.

Výrobca, resp. dodávateľ nenesie zodpovednosť za prípadné škody vyplývajúce z nevhodného, resp. neodporúčaného použitia. Užívateľ je povinný dodržiavať platné zákony a pravidlá, ako aj odporúčania vzťahujúce sa na používanie tohto produktu.

Zmes podľa 1272/2008/ES o klasifikácii metódy (metóda oceňovania informácií)  
Nie je klasifikovaný.

Plné znenie relevantných H-viet, tried a kategórií nebezpečnosti uvedených v oddiele 3.:

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Asp. Tox. 1 Nebezpečnosť pri vdýchnutí, kategória 1

*Skratky a akronymy použité v tomto dokumente:*

|     |                                                                                                                                                                                                      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)<br>Pokiaľ ide o zmeny príloh k Európskej dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí |
| ADR | (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) Európskej dohode o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po vnútrozemských vodných cestách               |
| ATE | (Acute Toxicity Estimate) Odhad akútnej toxicity                                                                                                                                                     |
| BCF | (Bioconcentration Factor) biokoncentračný faktor                                                                                                                                                     |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



**Názov výrobku: A.Z. Meistererteile Motorenöl MT-Truck 20W-50**

Verzia: 4

Revízia: 16. 11. 2022

Dátum nostrifikácie: 24. 10. 2017

Strana: 14/(15)

|                   |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BOD               | (Biochemical Oxygen Demand) = BSK - biochemická spotreba kyslíka; (BSK5) je množstvo kyslíka spotrebovaného mikroorganizmami na biochemický rozklad organických látok obsiahnutých vo vode počas piatich dní pri stanovených podmienkach. |
| Bw                | (Body Weight) Telesná hmotnosť                                                                                                                                                                                                            |
| C&L               | (Classification and Labelling) Klasifikácia a označovanie                                                                                                                                                                                 |
| CAS               | Chemical Abstracts Service                                                                                                                                                                                                                |
| CLP               | (Classification, Labelling and Packaging) Nariadenie (ES) č. 1272/2008 Klasifikácia, označovanie a balenie látok a zmesí                                                                                                                  |
| CMR               | (Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Karcinogénny, mutagénny alebo toxický pre reprodukciu                                                                                                                                  |
| COD               | (Chemical oxygen demand) = CHSK je množstvo kyslíka spotrebovaného na chemickú oxidáciu všetkých organických látok za presne stanovených podmienok.                                                                                       |
| CSA               | (Chemical Safety Assessment) Hodnotenie chemickej bezpečnosti                                                                                                                                                                             |
| CSR               | (Chemical Safety Report) Chemickej bezpečnostnej správe                                                                                                                                                                                   |
| DMEL              | (Derived Minimal Effect Level) úroveň expozície nižšie uvedenej látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom                                                                                                                       |
| DNEL              | (Derived No Effect Level) úroveň expozície, ktorá zodpovedá nízkemu riziku, ktoré by malo byť pokladané za prijateľné riziko                                                                                                              |
| ECHA              | (European Chemicals Agency) Európska chemická agentúra                                                                                                                                                                                    |
| EC <sub>50</sub>  | (Effective Concentration 50%) Stredná smrteľná dávka, čo je dávka pri ktorej umiera 50 % z testovaného súboru.                                                                                                                            |
| ErC <sub>50</sub> | Koncentrácia, pri ktorej sa pozoruje 50% inhibícia rýchlosti rastu                                                                                                                                                                        |
| Ed <sub>50</sub>  | (Effective Dose) ku dávke vyvolávajúcej liečebný účinok: k minimálnej dávke účinné rovněž pro 50 % populace                                                                                                                               |
| EC                | (European Community) Európska komunita                                                                                                                                                                                                    |
| EC číslo          | (European Community number) Spojené tri európske zoznamy látok z predošlého regulačného rámca chemických látok EÚ - EINECS, ELINCS a zoznam NLP - sa nazývajú zoznam EC. Zoznam EC je zdrojom pre EC číslo ako identifikátory látok.      |
| ELINCS            | (European List of Notified Chemical Substances) Európsky zoznam nových chemických látok                                                                                                                                                   |
| ES                | (Exposure Scenario) Expozičný scenár                                                                                                                                                                                                      |
| IARC              | (International Agency for Research on Cancer) Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny                                                                                                                                                   |
| IATA              | (International Air Transport Association) Medzinárodné združenie leteckých dopravcov                                                                                                                                                      |
| IMDG              | (International Maritime Dangerous Goods) Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary                                                                                                                                                 |
| LC <sub>50</sub>  | (Lethal Concentration to 50% of a test population) stredná letálna koncentrácia                                                                                                                                                           |
| LD <sub>50</sub>  | (Lethal Dose to 50% of a test population) stredná letálna dávka                                                                                                                                                                           |
| LOAEC             | (Lowest Observed Adverse Effect Concentration) najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom                                                                                                                                  |
| LOAEL             | (Lowest Observed Adverse Effect Level) najnižšia hladina s pozorovateľnými nepriaznivými účinkami                                                                                                                                         |
| LOEC              | (Lowest Observed Effect Concentration) najnižšia koncentrácia s pozorovaným účinkom                                                                                                                                                       |
| LOEL              | (Lowest Observed Effect Level) najnižšia hladina s pozorovateľnými účinkami                                                                                                                                                               |
| NOEC              | (No observed effect concentration) koncentrácia bez pozorovaného účinku                                                                                                                                                                   |
| NOEL              | (No observed effect level) hladina bez pozorovaného účinku                                                                                                                                                                                |
| NLP               | (No-Longer Polymer) Už dlhší polymér                                                                                                                                                                                                      |
| NOAEL             | (No Observed Adverse Effect Level) hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku                                                                                                                                                          |
| OECD              | (Organisation for Economic Cooperation and Development) Organizáciou pre hospodársku spoluprácu a rozvoj                                                                                                                                  |
| PBT               | (Persistent Bioaccumulative and Toxic) perzistentná, bioakumulatívna a toxická                                                                                                                                                            |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



**Názov výrobku: A.Z. Meistererteile Motorenöl MT-Truck 20W-50**

Verzia: 4

Revízia: 16. 11. 2022

Dátum noifikácie: 24. 10. 2017

Strana: 15/(15)

|       |                                                                                                                                                                                                      |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC  | (Predicted No-Effect Concentration) predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom                                                                                              |
| ppm   | počet častíc na milión                                                                                                                                                                               |
| REACH | (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) NARIADENIE EURÓPSKEHO 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií                                |
| RID   | Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru                                                                                                                                    |
| SVHC  | (Substance of Very High Concern) látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy                                                                                                                                 |
| UVCB  | (substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) látky neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkty alebo biologické materiály |
| VOC   | (Volatile organic compounds) Nestále organické zlúčeniny                                                                                                                                             |
| vPvB  | (Very Persistent and very Bio-accumulative) veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna                                                                                                               |

Revízie:

| Oddiel | Predmet zmeny                                                                             | Dátum        | Číslo zmeny |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| 3.     | Zloženie/informácie o zložkách                                                            | 16. 07. 2018 | 2           |
| 1-16.  | Ďalšie úpravy                                                                             |              |             |
| 2.2.   | Prvky označovania                                                                         | 31. 01. 2020 | 3           |
| 3.     | Zloženie/informácie o zložkách                                                            |              |             |
| 11.    | Toxikologické informácie                                                                  |              |             |
| 12.    | Ekologické informácie                                                                     |              |             |
| 1-16.  | Úplná revízia. Súlad s nariadením 2020/878 / ES.<br>Úplná revízia z dôvodu zmeny zloženia | 16. 11. 2022 | 4           |