

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

**A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-Truck 10W-40 LS Plus**



## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1. Identifikátor produktu:  
**A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-Truck 10W-40 LS Plus**
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:  
Polosyntetický motorový olej pre veľké zaťaženie. Na spotrebiteľské/profesionálne použitie.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:  
Distribútor/Dovozca:  
**UNIX Auto s.r.o.**  
SK-831 04 Bratislava,  
Stará Vajnorská 37  
Tel.: +421 2 3810 5651  
E-mail: [info@unixautodiely.sk](mailto:info@unixautodiely.sk)
- 1.3.1. Meno zodpovednej osoby: -  
E-mail: [info@unixautodiely.sk](mailto:info@unixautodiely.sk)
- 1.4. Núdzové telefónne číslo: Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC)  
Limbová 5, 833 05 Bratislava  
Telefón: +421 2 5465 2307, +421 2 5477 41 66 (0-24)  
Mobil: +421 911 166 066

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1. Klasifikácia zmesi:  
Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/ES (CLP):  
Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2 – H319  
Varovanie **H-vety**:  
**H319** – Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- 2.2. Prvky označovania



Varovanie **H-vety**:  
**H319** – Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Preventívne **P-vety**:

**P280** – Noste ochranné ochranné okuliare/ochranu tváre.

**P273** – Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

**P305 + P351 + P338** – PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

**P337 + P313** – Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**P501** – Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

**EUH 208** – Obsahuje Kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Iné záväzky v oblasti označovania:

Upozornenie na nebezpečenstvo pri dotyku: Nevyžaduje sa.

Klasifikácia prepravy: vid' oddiel 14.

- 2.3. Iná nebezpečnosť:  
Produkt neobsahuje akékoľvek substancie PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII predpisu (EC) 1907/2006.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

## A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-Truck 10W-40 LS Plus



### ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky:

Neaplikovateľné.

3.2. Zmesi:

Opis: Zmes rafinovaných minerálnych základných olejov, obsahujúcich prísady.

| Názov látky                                                                                                                 | Číslo CAS   | Číslo EU/<br>Číslo<br>zoznamu<br>ECHA | Číslo<br>REACH           | Konc.<br>(%) | Klasifikácia: 1272/2008/ES (CLP)      |                                                           |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|
|                                                                                                                             |             |                                       |                          |              | Pikt. nebez.                          | Kat. nebez.                                               | H-vety               |
| <b>Mazacie oleje (ropné),<br/>C20-50, zložené z<br/>hydrogenovaných<br/>neutrálnych olejov*</b><br>Poznámka L               | 72623-87-1  | 276-738-4                             | 01-<br>2119474889-<br>13 | max. 40      | GHS08<br>Nebez-<br>pečenstvo          | Asp. Tox. 1                                               | H304                 |
| <b>Destiláty (ropné),<br/>hydrogenačne<br/>rafinované, ťažké<br/>parafrínové;<br/>základový olej; C20-C50</b><br>Poznámka L | 64742-54-7  | 265-157-1                             | 01-<br>2119484622-<br>25 | max. 35      | -                                     | -                                                         | -                    |
| <b>Mazacie oleje (ropa),<br/>C24- C50*</b><br>Poznámka L                                                                    | 101316-72-7 | 309-877-7                             | 01-<br>2119489969-<br>06 | max. 10      | GHS08<br>Nebez-<br>pečenstvo          | Asp. Tox. 1                                               | H304                 |
| <b>Mazacie oleje (ropa),<br/>C18-40</b><br>Poznámka L                                                                       | 94733-15-0  | 305-594-8                             | 01-<br>2119486987-<br>11 | max. 10      | -                                     | -                                                         | -                    |
| <b>Rafinát minerálneho<br/>oleja***</b><br>Poznámka L                                                                       | dôverný     | dôverný                               | -                        | max. 10      | GHS08<br>Nebez-<br>pečenstvo          | Asp. Tox. 1                                               | H304                 |
| <b>Kyselina fosforoditiová,<br/>zmiešané O , O -<br/>bis(1,3-dimetylbutyl a<br/>izopropyl) estery,<br/>zinočnaté soli**</b> | 84605-29-8  | 283-392-8                             | 01-<br>2119493626-<br>26 | max 1,4      | GHS05<br>GHS09<br>Nebez-<br>pečenstvo | Skin Irrit.<br>2<br>Eye Dam.<br>1<br>Aquatic<br>Chronic 2 | H315<br>H318<br>H411 |
| <b>Kyselina<br/>benzénsulfónová,<br/>mono-C16-24-<br/>alkylderiváty, vápenaté<br/>soli**</b>                                | 70024-69-0  | 274-263-7                             | 01-<br>2119492616-<br>28 | max. 0.5     | GHS07<br>Pozor                        | Skin Sens.<br>1B                                          | H317                 |

\*: Klasifikácia stanovená výrobcom obsahuje okrem klasifikácie stanovenej nariadením 1272/2008/ES aj ďalšiu klasifikáciu.

\*\*: Klasifikáciu poskytol výrobca; látka nie je uvedená v prílohe VI nariadenia 1272/2008/ES.

\*\*\*: Zmes minerálnych olejov, Číslo EINECS: 265-157-1, 265-169-7, 265-158-7, 265-159-2.

Poznámka L:

Látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna, ak sa dá preukázať, že obsahuje menej ako 3 % látok extrahovateľných DMSO stanovených 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 (Institute of Petroleum, London)

Úplný text formulácie H nájdete v časti 16.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

**A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-Truck 10W-40 LS Plus**



## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1. Opis opatření prvej pomoci:

Všeobecné informácie:

Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajúť nič ústami, alebo nikdy nevyvolávajúť zvracanie.

Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc: Žiadne individuálne špecifikácie.

#### PREHLTNUTIE:

Čo spraviť:

- Pri prehltnutí podajte vodu.
- **Je zakázané** vyvolať dávenie!
- K poranenému privolajte lekára.

#### VDÝCHNUTIE:

Čo spraviť:

- Presuňte zasiahnutú osobu na čerstvý vzduch.
- Ak nenastane rýchle zlepšenie stavu, zavolajte lekársku pomoc.

#### KONTAKT S POKOŽKOU:

Čo spraviť:

- Pokožku umyte veľkým množstvom vody, použite mydlo.
- Privolajte lekársku pomoc ak podráždenie trvá.

#### OČNÝ KONTAKT:

Čo spraviť:

- Vyplachujte oči dostatočným množstvom vody počas aspoň 10-15 minút.
- Privolajte lekársku pomoc ak podráždenie trvá.

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

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Môže vyvolať alergickú reakciu.

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

Nie je potrebné žiadne osobitné ošetrovanie, liečte symptomaticky.

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1. Hasiace prostriedky:

#### 5.1.1. Vhodné hasiace prostriedky:

Pena, suchá chemikália, oxid uhličitý.

#### 5.1.2. Nevhodné hasiace prostriedky:

Prúd vody.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Horľavý.

Pri horení sa môže tvoriť oxid uhličitý, oxid uhoľnatý, oxid sýry, oxidy fosforu, rôzne uhl'ovodíky a sadze.

### 5.3. Rady pre požiarnikov:

V súlade s existujúcimi protipožiarnymi predpismi. Ochrana dýchacích ciest.

Kontaminovanú vodu použitú na hasenie ohňa zachyťte zvlášť. Nesmie vniknúť do kanalizácie.

Kontaminovaná hasiaca voda musí byť zlikvidovaná v súlade s oficiálnymi predpismi.

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

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

6.1.1. Na mieste nehody sa môže zdržiavať len vyškolená, vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami vybavená osoba, ktorá dokáže ovládať situáciu.

6.1.2. Pre pohotovostný personál:

Vid' oddiel 8.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Rozliatu tekutinu a výsledný odpad likvidujte v súlade s príslušnými ekologickými predpismi. Produkt a z neho pochádzajúci odpad nevypustíte do kanalizácie/pôdy/povrchových alebo podzemných vôd. V prípade, že došlo k znečisteniu životného prostredia, okamžite musíte informovať príslušné úrady.

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

Na pôde: Mali by byť odstránené všetky zdroje zapálenia. Obnovte voľnú kvapalinu pomocou čerpania. Obsahujú zvyškové alebo malé množstvá s pieskom, zeminou alebo inými vhodnými absorpčnými materiálmi. Likvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

Vo vode: Zamedzte únikom. Odstráňte z povrchu pomocou stiahnutia alebo vhodných absorpčných látok. Informuje miestne úrady v súlade s predpismi.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely:

Ďalšie podrobnejšie informácie nájdete v kapitole 8 a 13.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

**A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-Truck 10W-40 LS Plus**



## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Dodržiavajte všeobecné opatrenia, aplikovateľné pre normálne operácie s mazivami a horľavé kvapaliny. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte dlhodobému vdychovaniu olejových výparov alebo hmly. Zaistite umývárne dostupné po pracovnej dobe a pred prestávkami. Odstráňte kontaminované alebo olejom nasiaknuté oblečenie, vyperte pomocou teplej vody a mydla. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite. Zabráňte striekaniu produktu. Manipulačná teplota: nie je známa.

Technické opatrenia:

Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.

Protipožiarne a protivýbušné predpisy:

Materiál udržiavajte mimo sálavým teplom a otvoreného ohňa.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Podmienky bezpečného skladovania:

Skladovacie priestory musia vyhovovať predpisom pre skladovanie horľavých kvapalín.

Skladujte na suchom, dobre vetranom mieste v originálnych, uzavretých obaloch.

Udržiavajte mimo zdrojov tepla, otvoreného ohňa a silných oxidačných činidiel.

Skladovacia teplota: max. 40°C

Nekompatibilné materiály: vid' oddiel 10.5.

Typ materiálu, ktorý sa používa na balenie/skladovanie: nie sú osobitné pokyny.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Polosyntetický motorový olej pre veľké zataženie.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1. Kontrolné parametre:

Limitná hodnota vystavenia na pracovisku (Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z.; Časová verzia predpisu účinná od: 1. 5.2015 do: 30. 4.2018):

**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>

| DNEL                             |                                  | Expozičná cesta | Frekvencia expozície                | Poznámka                         |
|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Zamestnanec                      | Používateľ                       |                 |                                     |                                  |
| nie sú k dispozícii žiadne údaje | nie sú k dispozícii žiadne údaje | Dermálny        | Krátka (akútna)<br>Dlhá (opakovaná) | nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| nie sú k dispozícii žiadne údaje | nie sú k dispozícii žiadne údaje | Inhalatívny     | Krátka (akútna)<br>Dlhá (opakovaná) | nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| nie sú k dispozícii žiadne údaje | nie sú k dispozícii žiadne údaje | Orálny          | Krátka (akútna)<br>Dlhá (opakovaná) | nie sú k dispozícii žiadne údaje |

| PNEC                             |                                  |                                  | Frekvencia expozície                     | Poznámka                         |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------|
| Voda                             | Pôda                             | Vzduch                           |                                          |                                  |
| nie sú k dispozícii žiadne údaje | nie sú k dispozícii žiadne údaje | nie sú k dispozícii žiadne údaje | Krátka (jednorázová)<br>Dlhá (opakovaná) | nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| nie sú k dispozícii žiadne údaje | nie sú k dispozícii žiadne údaje | nie sú k dispozícii žiadne údaje | Krátka (jednorázová)<br>Dlhá (opakovaná) | nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| nie sú k dispozícii žiadne údaje | nie sú k dispozícii žiadne údaje | nie sú k dispozícii žiadne údaje | Krátka (jednorázová)<br>Dlhá (opakovaná) | nie sú k dispozícii žiadne údaje |

### 8.2. Kontroly expozície:

V prípade nebezpečného materiálu, ktorý nie je regulovaný limitnou hodnotou, zamestnávateľ je povinný znížiť mieru expozície na minimálnu úroveň podľa vedeckej a technickej úrovne poznatkov, kde podľa aktuálnych vedeckých poznatkov nebezpečný materiál nemá žiadne škodlivé účinky na zdravie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

**A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-Truck 10W-40 LS Plus**



- 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie:  
Pri vykonávaní práce je potrebná náležitá opatrnosť, aby ste zabránili vyliatiu prípravku, alebo tomu, aby sa prípravok dostal na podlahu, oblečenie, pokožku alebo do očí.
- 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:
1. Ochrana očí/tváre: Používajte tesné ochranné okuliare (EN 166).
  2. Ochrana kože:
    - a. Ochrana rúk: Použite vhodné rukavice, odolné voči oleju (EN 374, doba presiaknutia 480 min.) (napr. nitrilová guma – minimálna hrúbka 0,33 mm).  
Poznámka: Mali by byť dodržiavané pokyny výrobcu pre použitie a podmienky aplikácie.
    - b. Iné: Ochranné oblečenie (odolné voči oleju).
  3. Ochrana dýchacích ciest: Dýchací prístroj nie je požadovaný.
  4. Tepelná bezpečnosť: nie sú k dispozícii údaje.
- 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:  
Nevylievajte do odtokov, povrchových a podzemných vôd.
- Predpisy uvedené v oddiele 8. sa vzťahujú na odborné vykonávanú činnosť za priemerných podmienok a na podmienky použitia na stanovený účel. V prípade, že sa práca vykonáva v odlišných pomeroch alebo za mimoriadnych okolností, o ďalších potrebných úlohách a v súvislosti s osobnými ochrannými prostriedkami by ste sa mali rozhodnúť so zapojením odborníka.**

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

| Parameter                                           |                                                                                            | Spôsob skúmania:                                | Poznámka |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|
| 1. <b>Vzhľad:</b>                                   | hnedá, číra kvapalina                                                                      |                                                 |          |
| 2. <b>Zápach:</b>                                   | charakteristický                                                                           |                                                 |          |
| 3. Prahová hodnota zápalu:                          | k dispozícii nie sú žiadne údaje*                                                          |                                                 |          |
| 4. pH:                                              | neaplikovateľné                                                                            |                                                 |          |
| 5. Teplota topenia/tuhnutia:                        | k dispozícii nie sú žiadne údaje*                                                          |                                                 |          |
| 6. Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:     | K dispozícii nie sú žiadne údaje*                                                          |                                                 |          |
| 7. Teplota vzplanutia:                              | typ. 230 °C                                                                                | (COC) (EN ISO 2592)                             |          |
| 8. Rýchlosť odparovania:                            | k dispozícii nie sú žiadne údaje*                                                          |                                                 |          |
| 9. Horľavosť (tuhá látka, plyn):                    | k dispozícii nie sú žiadne údaje*                                                          |                                                 |          |
| 10. Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: | k dispozícii nie sú žiadne údaje*                                                          |                                                 |          |
| 11. Tlak pár:                                       | zanedbateľné                                                                               | 20 °C                                           |          |
| 12. Hustota pár:                                    | k dispozícii nie sú žiadne údaje*                                                          |                                                 |          |
| 13. Relatívna hustota:                              | k dispozícii nie sú žiadne údaje*                                                          |                                                 |          |
| 14. Rozpustnosť (Rozpustnosti):                     | prakticky nerozpustný vo vode;<br>v iných rozpúšťadlách: benzín,<br>petrolej, toluén, atď. |                                                 |          |
| 15. Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:         | k dispozícii nie sú žiadne údaje*                                                          |                                                 |          |
| 16. Teplota samovznietenia:                         | k dispozícii nie sú žiadne údaje*                                                          |                                                 |          |
| 17. Teplota rozkladu:                               | k dispozícii nie sú žiadne údaje*                                                          |                                                 |          |
| 18. Viskozita:                                      | typ. 152 mm <sup>2</sup> /s                                                                | Kinematická viskozita<br>- 40 °C (EN ISO 3104)  |          |
|                                                     | typ. 14.4 mm <sup>2</sup> /s                                                               | Kinematická viskozita<br>- 100 °C (EN ISO 3104) |          |
| 19. Výbušné vlastnosti:                             | Nevýbušný                                                                                  |                                                 |          |
| 20. Oxidačné vlastnosti:                            | na oxidačné                                                                                |                                                 |          |

### 9.2. Iné informácie:

Bod tuhnutia (ISO 3016): typ. -36 °C

Hustota (15 °C) (EN ISO 12185): 0,850-0,870 g/cm<sup>3</sup>

Hodnota ohrevu: menšou ako 38 000 kJ/kg

\*: Výrobca nevykonával žiadne testy súvisiace s týmto parametrom produktu, resp. v čase vydania karty bezpečnostných údajov neboli výsledky testov k dispozícii.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

**A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-Truck 10W-40 LS Plus**



## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1. Reaktivita:  
Nebezpečná reaktivita nie je známa.
- 10.2. Chemická stabilita:  
Pri správnom skladovaní a manipulácii nedochádza k rozkladu.
- 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:  
Vid'. oddiel 10.5.
- 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:  
Zdroje priameho tepla alebo zapálenia.
- 10.5. Nekompatibilné materiály:  
Silné oxidačné činidlá.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:  
Pod normálnymi produktmi sa nevytvárajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu. Nebezpečné produkty spaľovania:  
Vid'. oddiel 5.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:  
Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.  
Poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.  
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá, ale obsahuje Kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli. Môže vyvolať alergickú reakciu.  
Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.  
Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.  
Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.  
Aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.
- 11.1.1. Súhrn výsledkov vyšetrenia v prípade látok na registráciu:  
Nie sú k dispozícii údaje.
- 11.1.2. Príslušné toxikologické údaje:  
Akútna toxicita:  
Orálny: LD50 (potkan) > 2000 mg/kg (na základe komponentov).  
Dermálny: LD50 (králik) > 2000 mg/kg (na základe komponentov).  
Podráždenie:  
Pokožka: nedráždivý (na základe komponentov)  
Poznámka: Predĺžený a/alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť podráždenie na pokožke v závislosti od individuálnej citlivosti.  
Oči: dráždivý (na základe komponentov) spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Nezvyšuje citlivosť (na základe komponentov), ale môže vyvolať alergickú reakciu.  
Iné informácie, špecifické efekty:  
Produkt neobsahuje PCB, PCT a iné chlórivé zmesi, a zmesi ťažkých kovov a bária.  
Poznámka L: Podľa nariadenia 1272/2008/ES, látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna, ak sa dá preukázať, že obsahuje menej ako 3 % látok extrahovateľných DMSO stanovených metódou IP 346.  
Mutagenita: Nie sú známe, resp. nie je mutagénny (na základe komponentov)  
Karcinogenita: Nie sú známe, resp. nie je karcinogénny (na základe komponentov).  
Reprodukčná toxicita: Nie sú známe, resp. žiaden efekt, poškodzujúci schopnosť reprodukcie (na základe komponentov)  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: nie je klasifikované.  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: nie je klasifikované.  
Aspiračná nebezpečnosť: nie je klasifikované.
- 11.1.3. Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:  
Požitie, vdýchnutie, kontakt s pokožkou, kontakt s očami.
- 11.1.4. Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami:  
Nie sú k dispozícii údaje.
- 11.1.5. Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície:  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Obsahuje Kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli. Môže vyvolať alergickú reakciu.
- 11.1.6. Interakčné účinky:  
Nie sú k dispozícii údaje.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

## A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-Truck 10W-40 LS Plus



11.1.7. Absencia špecifických údajov:  
Žiadne informácie.

11.1.8. Iné informácie:  
Nie sú k dispozícii údaje.

### ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1. Toxická:  
Nie sú k dispozícii údaje.
- 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:  
Nie sú k dispozícii údaje.
- 12.3. Bioakumulačný potenciál:  
Nie sú k dispozícii údaje.
- 12.4. Mobilita v pôde:  
Absorbujú sa do pôdy.  
Mobilita vo vode: Pláva na vode.
- 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:  
Neobsahuje substancie PBT a vPvB.
- 12.6. Iné nepriaznivé účinky:  
Obsah ťažkých kovov: Žiadne.  
PCT, PCB a iné chlórované uhlíkovodíky: Žiadne.  
Vplyv na životné prostredie: Veľký únik môže byť nebezpečný pre životné prostredie.  
Trieda nebezpečia pre vodu (Nemecko): WGK 1 (Klasifikácia podľa VwVwS).

### ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

- 13.1. Metódy spracovania odpadu:  
Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.
- 13.1.1. Informácie týkajúce sa zneškodnenia produktu.  
Odpad z produktu alebo použitého oleja by mal byť zlikvidovaný ako nebezpečný odpad.  
Likvidácia musí byť v zhode s národnými a miestnymi predpismi.  
Odporúčaná metóda naloženia s odpadom: spálenie  
Kód odpadu podľa európskeho katalógu odpadov:  
13 02 05\* Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje.  
\*: nebezpečný odpad.
- 13.1.2. Informácie týkajúce sa zneškodnenia balenia:  
S nádobami so zvyškom produktu by malo byť taktiež nakladané ako s nebezpečným odpadom v súlade s národnými a miestnymi predpismi o nakladaní s odpadom.  
Likvidácia musí byť v zhode s národnými a miestnymi predpismi.  
Kód odpadu podľa európskeho katalógu odpadov:  
15 01 10\* Balenie obsahuje rezíduá nebezpečných látok alebo je kontaminované nebezpečnými látkami.  
\*: nebezpečný odpad.  
Odpadová voda:  
Kvalita odpadovej vody, vypustenej do prírodnej vody, musí spĺňať národné a miestne predpisy.  
V akomkoľvek prípade by malo byť zaistené dodržanie zhody s EC, národnými a miestnymi predpismi. Je zodpovednosťou užívateľa poznať všetky relevantné národné a miestne predpisy.
- 13.1.3. Fyzické/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvňovať možnosti likvidácie odpadu:  
Nie sú známe.
- 13.1.4. Pokyny na úpravu odpadových vôd:  
Nie sú známe.
- 13.1.5. Mimoriadne opatrenia súvisiace so spôsobom likvidácie odpadu:  
Nie sú k dispozícii údaje.

### ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

#### ADR/RID:

#### Nepovažuje sa za nebezpečný náklad!

#### Vodné cesty:

Vnútrozemské vodné cesty/ Preprava po mori ADN/IMDG:

Nevzťahuje sa na produkt.

#### Letecká doprava:

ICAO/IATA: Nevzťahuje sa na produkt.

#### 14.1. Číslo OSN:

Žiadne.

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN:

Žiadne.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

**A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-Truck 10W-40 LS Plus**



- 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:  
Žiadne.
- 14.4. Obalová skupina:  
Žiadne.
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:  
K dispozícii nie sú žiadne relevantné informácie.
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:  
K dispozícii nie sú žiadne relevantné informácie.
- 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:  
Neaplikovateľné.

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

- 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:  
NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES
- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: nie sú dostupné žiadne informácie.

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Informácie o revízii karty bezpečnostných údajov: žiadne

Úplné znenie skratiek, ktoré sa vyskytujú v karte bezpečnostných údajov:

DNEL: Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom. PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku. Vplyvy CMR: karcinogenita, mutagenita a reprodukčná toxicita. PBT: Perzistentný, bioakumulatívny a toxický. vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne. n.u.: neurčené. n.a.: neaplikovateľné.

Použitá literatúra/zdroje:

Karta bezpečnostných údajov (24. 10. 2017, verzie 1) vydaná výrobcom.

Metódy používané na klasifikáciu podľa predpisu 1272/2008/ES:

Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2 – H319

Založené na metóde výpočtu

H-vety uvedené v častiach 2 a 3 karty bezpečnostných údajov:

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

**H315** – Dráždi kožu.

**H317** – Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**H318** – Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**H319** – Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**H411** – Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**EUH 208** – Obsahuje Kyselina benzénsulfónová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Pokyny na zaškolenie: Nie sú k dispozícii údaje.

Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií poskytnutých výrobcom/dodávateľom a spĺňa príslušné nariadenia.

Informácie, údaje a odporúčania uvedené v tomto liste sú poskytnuté v dobrej viere, sú získané zo spoľahlivých zdrojov a považujú sa za pravdivé a presné od dátumu vydania, avšak za účelom úplnosti informácií sa neposkytuje žiaden výklad. Karta bezpečnostných údajov sa smie používať len ako príručka pri manipulácii s produktom; Počas manipulácie alebo používania produktu môžu byť potrebné ďalšie opatrenia.

Používateľov upozorňujeme, aby určili vhodnosť a použiteľnosť informácií uvedených vyššie s ohľadom na konkrétne okolnosti a účely a prebrali na seba všetky riziká spojené s používaním tohto produktu. Je zodpovednosťou používateľa dodržiavať všetky miestne, národné a medzinárodné nariadenia týkajúce sa používania tohto produktu