

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

**A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-8V 5W-30**



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

- 1.1. Identifikátor produktu:**  
A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-8V 5W-30
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**  
Syntetický motorový olej. Pre priemyslové, odborné a spotrebiteľské použitie.  
  
Neodporúčané použitie: použitie iné ako je uvedené vyššie.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**  
  
Informácie o distribútorovi:  
**UNIX Auto s.r.o.**  
Damjanichova 224/14., 945 01 Komárno SK  
Tel.: (+421)23/810-5651  
E-mail: [info@unixautodiely.sk](mailto:info@unixautodiely.sk)
- 1.3.1. Meno zodpovednej osoby: UNIX Auto s.r.o.  
E-mail: [info@unixautodiely.sk](mailto:info@unixautodiely.sk)
- 1.4. Núdzové telefónne číslo:** **Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)**  
Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovakia  
Tel: +421 2 5477 4166 (24/7, free of charge)

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:**  
  
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):  
  
**Nepovažuje sa za nebezpečnú zmes.**  
  
**Výstražné upozornenia:** Žiadne výstražné upozornenia.
- 2.2. Prvky označovania:**  
  
**Výstražné upozornenia:** Žiadne výstražné upozornenia.  
  
**EUH 208** – Obsahuje Tris(rozvetvený aklyl) borát. Môže vyvolať alergickú reakciu.  
**EUH 210** – Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.  
  
**Bezpečnostné upozornenia:**  
**P273** – Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
**P501** – Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.  
  
Iné záväzky v oblasti označovania:  
Upozornenie na nebezpečenstvo pri dotyku: Nevyžaduje sa.  
Klasifikácia prepravy: viď oddiel 14.
- 2.3. Iná nebezpečnosť:**  
Produkt nemá žiadne ďalšie známe nebezpečné účinky na človeka a prostredie.  
Produkt neobsahuje akékoľvek substancie PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII predpisu (EC) 1907/2006.  
Vlastnosť endokrinných disruptorov (rozvracačov): Na základe dostupných údajov neobsahuje endokrinné disruptory (rozvracače).

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

## A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-8V 5W-30



### ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

#### 3.1. Látky:

Neaplikovateľné.

#### 3.2. Zmesi:

Chemické vlastnosti: Zmes rafinovaných minerálnych základných olejov a hydrogenovaného neutrálneho oleja, obsahujúci prísady.

Názov látky	Číslo CAS	Číslo ES / Číslo zoznamu ECHA	REACH Registračné číslo	Konc. (%)	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)		
					Kódy piktogramov a výstražných slov	Kódy tried a kategórií nebezpečnosti	Kódy výstražných upozornení
<b>Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie*</b> Indexové číslo: 649-467-00-8 Poznámka L	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	max. 55	GHS08 Nebezpečenstvo	Asp. Tox. 1	H304
<b>Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie</b> Indexové číslo: 649-467-00-8 Poznámka L	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	max. 40	-	nie je klasifikované	-
<b>Rafinát minerálneho oleja**/***</b> Poznámka L	zmesi	zmesi	-	max. 10	GHS08 Nebezpečenstvo	Asp. Tox. 1	H304
<b>Reakčná zmes izomérov C-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-diterc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátu</b> Indexové číslo: 607-530-00-7	125643-61-0	406-040-9	01-0000015551-76	max. 2,0	-	Aquatic Chronic 4	H413
<b>Bis(nonylfenyl)amín***</b>	36878-20-3	253-249-4	01-2119488911-28	max. 2,0	-	Aquatic Chronic 4	H413
<b>Tris(rozetvený aklyl) borát***</b>	dôverný	dôverný	01-2120079516-48	< 0,2	GHS07 Pozor	Skin Sens 1B	H317

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

\*\* : Zmes minerálnych olejov obsahuje jednu alebo viac z nasledujúcich látok:

Číslo REACH: 01-2119484627-25

Číslo REACH: 01-2119471299-27

Číslo REACH: 01-2119487077-29

Číslo REACH: 01-2119480132-48

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

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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

## A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-8V 5W-30



Úplné znenie výstražných upozornení nájdete v Oddiele 16.

### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

**Všeobecné informácie:** Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte nič ústami, alebo nikdy nevyvolávajte zvracanie.

#### PREHLTNUTIE:

Čo spraviť:

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

#### VDÝCHNUTIE:

Čo spraviť:

- Vyneste postihnutého na čistý 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.

#### ZASIAHNUTIE OČÍ:

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:

Predĺžený a/alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť podráždenie na pokožke alebo v očiach v závislosti od individuálnej citlivosti.

Môže vyvolať alergickú reakciu.

#### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Nie je potrebné žiadne osobitné ošetrovanie, liečte symptomaticky.

### ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Nebezpečenstvo požiaru: Horľavý.

#### 5.1. Hasiace prostriedky:

##### 5.1.1. Vhodné hasiace prostriedky:

Pena, oxid uhličitý, suchá chemikália.

##### 5.1.2. Nevhodné hasiace prostriedky:

Prúd vody.

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

Nebezpečné produkty spaľovania: Pri horení sa môže tvoriť oxid uhličitý, oxid uhoľnatý, oxid sýry, oxidy fosforu, rôzne uhľovodíky a sadze.

#### 5.3. Pokyny pre požiarnikov:

Noste kompletný ochranný odev a dýchací prístroj so samostatným okruhom podľa platných protipožiarnych predpisov. Kontaminovaná voda použitá na hasenie by mala byť zbieraná samostatne, nevyliavajte ju do systému odpadových vôd. Kontaminovaná hasiaca voda musí byť zlikvidovaná v súlade s oficiálnymi predpismi.

### ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

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

##### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál:

V mieste nehody sa smú zdržiavať len vyškolení špecialisti v ochrannom odevu.

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál:

Informácie o osobných ochranných pomôckach nájdete v oddiele 8.

Nebezpečenstvo pošmyknutia sa na uniknutom alebo rozliatom produkte.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

## A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-8V 5W-30



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. Akúkoľvek uniknutú tekutinu zachyťte s pieskom, zeminou alebo inými vhodnými absorpčnými materiálmi. Obnovte voľnú kvapalinu pomocou čerpania. Likvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

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

### 6.4. **Odkaz na iné oddiely:**

Ďalšie podrobnejšie informácie nájdete v Oddiel 8 a 13.

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1. **Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:**

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy pre prácu s chemikáliami.

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.

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Zabráňte striekaniu produktu.

#### **Technické opatrenia:**

Zaistite umývárne dostupné po pracovnej dobe a pred prestávkami.

#### **Protipožiarne a protivýbušné predpisy:**

Materiál udržiavajte mimo sálavým teplom a otvoreného ohňa.

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

#### **Technické opatrenia a skladovacie podmienky:**

Skladovacie priestory musia vyhovovať predpisom pre skladovanie horľavých kvapalín.

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

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

**Skladovacia teplota:** max. 40 °C.

**Nekompatibilné materiály:** Vid'. Oddiel 10.5.

**Obalový materiál:** Nie sú osobitné pokyny.

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

Syntetický motorový olej.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1. **Kontrolné parametre:**

Limitné hodnoty expozície na pracovisku (Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 33/2018 Z. z.):

Zložky zmesi nie sú regulované hodnotami expozičných limitov.

Hodnoty DNEL		Orálne vystavenie vplyvu látky		Dermálna expozícia		Inhalačná expozícia	
		Krátkodobý (akútna)	Dlhodobý (chronické)	Krátkodobý (akútna)	Dlhodobý (chronické)	Krátkodobý (akútna)	Dlhodobý (chronické)
Používateľ	Miestna	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta
	Systémové	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta
Zamestnanec	Miestna	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta
	Systémové	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta

Hodnoty PNEC		
Zložky prostredia	Hodnota	Poznámka(y)
Sladká voda	žiadne dáta	bez poznámok
Morská voda	žiadne dáta	bez poznámok
Sladkovodný sediment	žiadne dáta	bez poznámok
Morský sediment	žiadne dáta	bez poznámok

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

## A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-8V 5W-30



Čistička odpadových vôd (STP)	žiadne dáta	bez poznámok
Občasný únik	žiadne dáta	bez poznámok
Sekundárnej otravy	žiadne dáta	bez poznámok
Pôda	žiadne dáta	bez poznámok

### 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.

#### 8.2.1. **Primerané technické kontrolné opatrenia:**

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:**

- Ochrana očí/tváre:** Ak môže dôjsť k vyšplechnutiu, použite vhodné ochranné okuliare (EN 166).
- Ochrana kože:**
  - Ochrana rúk:** Používajte vhodné ochranné rukavice, ktoré sú odolné voči oleju (EN 374).  
Čas preniknutia: > 480 min, PK výkonnosťná úroveň: 6; PR prietoková rýchlosť: o.  
Poznámka: Mali by byť dodržiavané pokyny výrobcu pre použitie a podmienky aplikácie.
  - Iné:** Používajte vhodný ochranný odev, ktorý je odolný voči oleju.
- Ochrana dýchacích ciest:** Za normálnych okolností použitia sa nevyžaduje. V prípade prekročenia limitov expozície sa odporúča respiračná ochrana s časticovým filtrom.
- Tepelná bezpečnosť:** Žiadne nie je známa.

#### 8.2.3. **Kontroly environmentálnej expozície:**

Nevylievajte do odtokov, povrchových a podzemných vôd.

Pri požiadavkách uvedených v oddiele 8 sa predpokladá zručná práca pri normálnych podmienkach a použitie produktu na vhodné účely. Ak sa podmienky líšia od bežných podmienok alebo ak sa práca vykonáva v extrémnych podmienkach, poraďte sa s odborníkom ešte predtým, než sa rozhodnete o ďalších ochranných opatreniach.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Parameter	Hodnota / Spôsob skúmania / Poznámky
1. Skupenstvo	kvapalina
2. Farba	hnedý, čistá
3. Zápach, prahová hodnota zápachu	charakteristický
4. Teplota topenia/tuhnutia	typ. -42 °C (bod tuhnutia) (ISO 3016)
5. Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	žiadne dáta*
6. Horľavosť	horľavý
7. Dolná a horná medza výbušnosti	žiadne dáta*
8. Teplota vzplanutia	typ. 210 °C (COC) (EN ISO 2592)
9. Teplota samovznietenia	žiadne dáta*
10. Teplota rozkladu	žiadne dáta*
11. Hodnota pH	neaplikovateľné
12. Kinematická viskozita	40 °C: typ. 69,8 mm <sup>2</sup> /s 100 °C: typ. 11,9 mm <sup>2</sup> /s (DIN EN ISO 3104)
13. Rozpustnosť vo vode v iných rozpúšťadlách	prakticky nerozpustný vo vode V iných rozpúšťadlách: benzín, petrolej, toluén, atď.
14. Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	žiadne dáta*
15. Tlak pár	zanedbateľné (20 °C)
16. Hustota a/alebo relatívna hustota	0,845 – 0,855 g/cm <sup>3</sup> (15 °C) (DIN EN ISO 12185)
17. Relatívna hustota pár	žiadne dáta*
18. Vlastnosti častíc	žiadne dáta*

### 9.2. **Iné informácie:**

#### 9.2.1. **Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:**

Pre produkt nie sú k dispozícii žiadne ďalšie údaje alebo sa na produkt nevzťahujú.

#### 9.2.2. **Ostatné bezpečnostné charakteristiky:**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie charakteristiky.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

## A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-8V 5W-30



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

### 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:**  
Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:**  
Zdroje priameho tepla alebo zapálenia.
- 10.5. Nekompatibilné materiály:**  
Silné oxidačné činidlá.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Za normálnych podmienok sa nevytvárajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu.  
Nebezpečné produkty spaľovania: Viď. oddiel 5.

### ODDIEL 11: 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.  
**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.  
**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
**Aspiračná nebezpečnosť:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- 11.1.1. Zhrnutie informácií získaných z vykonaného testu:**  
Nie sú k dispozícii údaje.
- 11.1.2. Príslušné toxikologické údaje:**  
**Akútna toxicita:**  
Informácie o produkte:  
LD<sub>50</sub> (orálny, potkan): > 2000 mg/kg (na základe komponentov)  
LD<sub>50</sub> (dermálny, králik): > 2000 mg/kg (na základe komponentov)  
Údaje na základe hlavných zložiek:  
**Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (CAS: 64742-54-7):**  
LD<sub>50</sub> (orálny, potkan): > 2000 mg/kg (OECD 401)  
LD<sub>50</sub> (dermálny, králik): > 2000 mg/kg (OECD 402)  
LC<sub>50</sub> (inhalačná, potkan): > 5000 mg/m<sup>3</sup> (OECD 403)
- 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:**  
Obsahuje Tris(rozvetvený akyl) borát. Môže vyvolať alergickú reakciu.
- 11.1.6. Interakčné účinky:**  
Nie sú k dispozícii údaje.
- 11.1.7. Absencia špecifických údajov:**  
Žiadne informácie.
- 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:**  
**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):**  
Vlastnosť endokrinných disruptorov (rozvracačov): Na základe dostupných údajov neobsahuje endokrinné disruptory (rozvracače).

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

## A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-8V 5W-30



### Iné informácie:

Nie sú k dispozícii údaje.

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1. Toxicita:

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná na životné prostredie.

Údaje na základe hlavných zložiek:

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

Ryby: > 1000 mg/L, 96 h (OECD 203)

Daphnia: > 100 mg/L, 48 h (OECD 202)

Vodné riasy: > 100 mg/L, 72 h (OECD 201)

**Rafinát minerálneho oleja:**

Ryby: LC<sub>50</sub> (tolstolobec pestrý): > 100 mg/L, 96 h

Daphnia: EC<sub>50</sub> (Daphnia magna): > 10000 mg/L, 48 h

Daphnia: EC<sub>50</sub> (Daphnia magna): > 10 mg/L, 21 dní

Daphnia: NOEC (Daphnia magna): > 10 mg/L, 21 dní

Vodné riasy: EC<sub>50</sub> (Scenedesmus quadricauda): > 100 mg/L, 72 h

**Bis(nonylfenyl)amín** (CAS: 36878-20-3):

Ryby: LC<sub>50</sub> (dánio pruhované): > 100 mg/L, 96 h

Daphnia: EC<sub>50</sub> (Daphnia magna): > 100 mg/L, 48 h

Vodné riasy: EC<sub>50</sub> (Selenastrum capricornutum): 600 mg/L, 72 h

Aktivovaný kal: EC<sub>50</sub>: > 1000 mg/L, 0,1 dní

**Tris(rozvetvený aklyl) borát:**

Ryby: LC<sub>50</sub> (pstruh dúhový): 6,4 mg/L, 96 h

Daphnia: EC<sub>50</sub> (Daphnia magna): 5,7 mg/L, 48 h

Daphnia: NOEC (Daphnia magna): 1,9 mg/L, 21 dní

Vodné riasy: EC<sub>50</sub> (Selenastrum capricornutum): 21 mg/L, 72 h

Vodné riasy: NOEC (Selenastrum capricornutum): 5,2 mg/L, 72 h

Baktérie: EC<sub>50</sub>: 230 mg/L, 0,1 dní

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:

Biologická odbúrateľnosť: Uhlíkovodíky sú prirodzene odbúrateľné.

Údaje na základe hlavných zložiek:

**Rafinát minerálneho oleja:**

31% (28 dní, OECD TG 301 B), nie je ľahko rozložiteľný.

**Bis(nonylfenyl)amín** (CAS: 36878-20-3):

0,0% (28 dní, OECD TG 301 B), nie je ľahko rozložiteľný.

**Tris(rozvetvený aklyl) borát:**

74% (28 dní, OECD TG 301 B), ľahko odbúrateľné.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál:

Údaje na základe hlavných zložiek:

**Reakčná zmes izomérov C-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátu** (CAS: 125643-61-0):

BCF: 260

**Bis(nonylfenyl)amín** (CAS: 36878-20-3):

Log Kow: > 7,0

### 12.4. Mobilita v pôde:

Mobilita v pôde: Absorbuje sa do pôdy.

Mobilita vo vode: Pláva na vode.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

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

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Vlastnosť endokrinných disruptorov (rozvracačov): Na základe dostupných údajov neobsahuje endokrinné disruptory (rozvracače).

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky:

Obsah ťažkých kovov: Žiadne.

PCT, PCB a iné chlórované uhlíkovodíky: Žiadne.

Trieda nebezpečia pre vodu (WGK, nemecké nariadenie, samoklasifikácia): 1 - mierne nebezpečný pre vodu.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

**A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-8V 5W-30**



## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1. Metódy spracovania odpadu:

Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

### 13.1.1. Informácie týkajúce sa zneškodnenia produktu:

Zneškodnite v súlade s platnými vnútroštátnymi a miestnymi predpismi.

Odpad z produktu alebo použitého oleja by mal byť zlikvidovaný ako nebezpečný odpad.

Odporúčaná metóda naloženia s odpadom: spálenie.

#### Kód zo zoznamu odpadov:

**13 02 05\*** nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje

**13 02 06\*** syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje

\*: Nebezpečný odpad.

### 13.1.2. Informácie týkajúce sa zneškodnenia balenia:

Zneškodnite v súlade s platnými vnútroštátnymi a miestnymi predpismi.

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.

#### Kód zo zoznamu odpadov:

**15 01 10\*** obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

\*: Nebezpečný odpad.

### 13.1.3. Fyzické/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvňovať možnosti likvidácie odpadu:

Nie sú k dispozícii údaje.

### 13.1.4. Pokyny na úpravu odpadových vôd:

Kvalita odpadovej vody, vypustenej do prírodnej vody, musí spĺňať národné a miestne predpisy.

### 13.1.5. Mimoriadne opatrenia súvisiace so spôsobom likvidácie odpadu:

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.

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:

Nepodlieha dohovorom o preprave nebezpečného tovaru.

### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:

Číslo UN neuvedené.

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN:

Riadny prepravný názov neuvedný.

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

Triedy prepravného rizika neuvedené.

### 14.4. Obalová skupina:

Žiadna obalová skupina.

### 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. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:

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 (ES) č. 1999/45 a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady (EHS) č. 76/769 a smerníc Komisie (EHS) č. 91/155, (EHS) č. 93/67, (ES) č. 93/105 a (ES) č. 2000/21



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

## A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-8V 5W-30



**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 (EHS) č. 67/548 a (ES) č. 1999/45 a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

**NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878** z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Produkt nie je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

15.2. **Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Nie je k dispozícii.

### ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

#### Údaje súvisiace s revíziou karty bezpečnostných údajov:

Karta bezpečnostných údajov bola revidovaná podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878 (oddiely 1-16).

Zloženie a klasifikácia nebezpečnosti zmesi boli v porovnaní s predchádzajúcou verziou upravené (02. 03. 2018, verzie: 1).

Táto karta bezpečnostných údajov nahrádza všetky predchádzajúce verzie podľa prílohy II nariadenia (ES) č. 1907/2006.

#### Použitá literatúra / zdroje:

Predchádzajúca verzia karty bezpečnostných údajov (02. 03. 2018, verzia: 1).

Karta bezpečnostných údajov vydaná výrobcom (28. 09. 2021, verzia: 3, EN).

#### Metódy používané na klasifikáciu podľa nariadenie (ES) č. 1272/2008:

Nie je klasifikované.

#### Relevantné výstražné upozornenia (kód a celý text) Oddielu 2 a 3:

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

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

**H413** – Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

**EUH 208** – Obsahuje Tris(rozvetvený aklyl) borát. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**EUH 210** – Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

**Pokyny na zaškolenie:** Nie sú k dispozícii údaje.

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

ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru vnútrozemskými vodnými cestami.

ADR: Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

ATE: Odhadovaná akútna toxicita.

AOX: Absorbovateľné organické halogenidy.

BCF: Biokoncentračný faktor.

BOD: Biologická spotreba kyslíka.

Číslo CAS: Servísne číslo chemických skratiek.

CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Vplyvy CMR: Karcinogénne, mutagénne alebo látky škodlivé pre reprodukciu.

COD: Chemická spotreba kyslíka.

CSA: Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

CSR: Správa o chemickej bezpečnosti.

DNEL: Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom.

ECHA: Európska chemická agentúra.

ES: Európske spoločenstvo.

Číslo EC: Číslo EINECS a ELINCS (pozri tiež EINECS a ELINCS).

EHS: Európske hospodárske spoločenstvo.

EHP: Európsky hospodársky priestor (EÚ + Island, Lichtenštajnsko a Nórsko).

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.

ELINCS: Európsky zoznam nových chemických látok.

EN: Európska norma.

EU: Európska Únia.

EWC: Európsky katalóg odpadov (nahradený LoW - pozri nižšie).

GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok,

IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

## A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-8V 5W-30



ICAO-TI: Technické inštrukcie pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečných vecí.  
IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary.  
IMO: Medzinárodná námorná organizácia.  
IMSBC: Medzinárodná námorná preprava pevného voľne loženého nákladu.  
IUCLID: Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií.  
IUPAC: Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie.  
Kow: n-oktanol/voda rozdeľovacím koeficient.  
LC50: Smrteľná koncentrácia s následkom 50 % úmrtnosti.  
LD50: Smrteľná dávka s následkom 50 % úmrtnosti (stredná smrteľná dávka).  
LoW: Zoznam odpadov.  
LOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku.  
LOEL: Najnižšia hladina s pozorovateľnými účinkami.  
NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku.  
NOEL: Hladina bez pozorovaného účinku.  
NOAEC: Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku.  
NOAEL: Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku.  
OECD: Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj.  
OSHA: Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci.  
PBT: Perzistentný, bioakumulatívny a toxický.  
PNEC: Predicted no effect concentration.  
QSAR: Kvantitatívny vzťah medzi štruktúrou a aktivitou.  
REACH: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok.  
RID: Nariadenie týkajúce sa poriadku pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru.  
SCBA: Dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.  
SDS: Karta bezpečnostných údajov.  
STOT: Toxicita pre špecifický cieľový orgán.  
SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy.  
UN: Organizácia spojených národov (OSN).  
UVCB: Látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály.  
VOC: Prchavé organické zlúčeniny.  
vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne.

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