

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Clasificare conform Regulamentului 1272/2008 (CLP)

**A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-GRAS 4T 10W-30**



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

### SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

**1.1. Identificator de produs:**

**A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-GRAS 4T 10W-30**

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate:**

4T ulei de motor pentru mașini de grădină. Pentru uz de către consumatori și pentru uz profesional.

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:**

Informații despre distribuitor/importator:

**SC UNIX Auto SRL**

RO-400632 Cluj-Napoca, Str. Fabricii nr. 118.

Tel.: +40 264 501 899

E-mail: [info@unixauto.ro](mailto:info@unixauto.ro)

**1.3.1. Persoana responsabilă:**

SC UNIX Auto SRL

E-mail:

[info@unixauto.ro](mailto:info@unixauto.ro)

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**

**Institutul Național de Sănătate Publică**

Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3,

Sector 5 Bucuresti, 050463

Tel: +40213183606

### SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului:**

Clasificare conform Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP):

Sensibilizare – Piele, categoria de pericol 1B – H317

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2 – H319

Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 – H412

**Fraze de pericol:**

**H317** – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**H319** – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**H412** – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**2.2. Elemente de etichetare:**

**Componentele care definesc pericolele: Calciu cu catenă lungă alcaril sulfonat**

GHS07



ATENȚIE

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Clasificare conform Regulamentului 1272/2008 (CLP)

**A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-GRAS 4T 10W-30**



## Fraze de pericol:

**H317** – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**H319** – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**H412** – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## Fraze de precauție:

**P101** – Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

**P102** – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**P273** – Evitați dispersarea în mediu.

**P280** – A se purta mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

**P302 + P352** – ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

**P333 + P313** – În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

**P305 + P351 + P338** – ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

**P337 + P313** – Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

**P501** – Aruncați conținutul/recipientul conform reglementărilor naționale.

Alte date pentru etichetare:

Însemn tactil de avertizare a pericolului: Nu este necesar.

Clasificare pentru transport: a se vedea secțiunea 14.

## 2.3. Alte pericole:

Produsul nu prezintă alte riscuri specifice cunoscute pentru om sau mediu.

Produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB conform Anexei XIII al Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

Amestecul conține perturbatori endocrini:

Fenol, dodecil, ramificat (CAS: 121158-58-5):

Proprietăți de perturbator endocrin (Articol 57(f) - sănătate umană);

Proprietăți de perturbator endocrin (Articol 57(f) - mediu).

## SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

### 3.1. Substanțe:

Nu se aplică.

### 3.2. Amestecuri:

Descrierea chimică: Amestec de uleiuri minerale rafinate conținând aditivi.

| Descrierea                                                                                                                                  | Număr CAS  | Număr CE /<br>Număr de listă<br>ECHA | Număr de<br>înregistrare<br>REACH | Conc.<br>(%) | Clasificare conform Regulamentului<br>(CE) nr. 1272/2008 (CLP)     |                                                                  |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                                                                             |            |                                      |                                   |              | Codul<br>(codurile)<br>pictogramei,<br>cuvântului<br>de avertizare | Codul<br>(codurile)<br>claselor și<br>categoriilor de<br>pericol | Codul<br>(codurile)<br>frazelor de<br>pericol |
| <b>Distilate parafinice<br/>grele (petrol),<br/>hidrotratate</b><br>Număr-index:<br>649-467-00-8<br>Nota L                                  | 64742-54-7 | 265-157-1                            | 01-2119484627-<br>25              | max.<br>65   | -                                                                  | neclasificat                                                     | -                                             |
| <b>Uleiuri de lubrifiere<br/>(petroliere), C20-<br/>50, hidrotratate,<br/>uleiuri bază neutre</b><br>Număr-index:<br>649-483-00-5<br>Nota L | 72623-87-1 | 276-738-4                            | 01-2119474889-<br>13              | max.<br>50   | -                                                                  | neclasificat                                                     | -                                             |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Clasificare conform Regulamentului 1272/2008 (CLP)

**A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-GRAS 4T 10W-30**



|                                                                                                                                      |             |                     |                  |           |                                    |                                                                                                                   |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|------------------|-----------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Uleiuri de lubrifiere (petrol), C24-50, extracție cu solvenți, deparafinare, hidrogenare<br>Număr-index: 649-530-00-X<br>Nota L      | 101316-72-7 | 309-877-7           | 01-2119489969-06 | max. 35   | -                                  | neclasificat                                                                                                      | -                                     |
| Uleiuri lubrifiante (petroliere), C18-40, pe bază de distilat hidrocracat cu ceară de solvent<br>Număr-index: 649-506-00-9<br>Nota L | 94733-15-0  | 305-594-8           | 01-2119486987-11 | max. 35   | -                                  | neclasificat                                                                                                      | -                                     |
| Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratate<br>Număr-index: 649-482-00-X<br>Nota L               | 72623-86-0  | 276-737-9           | 01-2119474878-16 | max. 30   | -                                  | neclasificat                                                                                                      | -                                     |
| Fenol, dodecil-, sulfurat, carbonați, săruri de calciu, bazate pe suprafețe*                                                         | 68784-26-9  | 272-234-3           | 01-2119524004-56 | max. 1,1  | -                                  | Aquatic Chronic 4                                                                                                 | H413                                  |
| Acid fosforoditioic, esteri amestecați de O, O-bis (sec-Bu și 1,3-dimetilbutil), săruri de zinc*                                     | 68784-31-6  | 272-238-5           | 01-2119657973-23 | max. 1,1  | GHS05<br>GHS09<br>Pericol          | Eye Dam. 1<br>Aquatic Chronic 2                                                                                   | H318<br>H411                          |
| Bis(nonilfenil)amină*                                                                                                                | 36878-20-3  | 253-249-4           | 01-2119488911-28 | max. 1,1  | -                                  | Aquatic Chronic 4                                                                                                 | H413                                  |
| Calciu cu catenă lungă alcaril sulfonat*                                                                                             | 722503-68-6 | 682-816-2 (polimer) | -                | max. 1,1  | GHS07<br>Atenție                   | Skin Sens. 1B<br>Aquatic Chronic 4                                                                                | H317<br>H413                          |
| Fenol, dodecil, ramificat<br>Număr-index: 604-092-00-9                                                                               | 121158-58-5 | 310-154-3           | 01-2119513207-49 | max. 0,18 | GHS08<br>GHS05<br>GHS09<br>Pericol | Repr. 1B<br>Skin Corr. 1C<br>Eye Dam. 1<br>Aquatic Acute 1<br>Factor M = 10<br>Aquatic Chronic 1<br>Factor M = 10 | H360F<br>H314<br>H318<br>H400<br>H410 |

\*: Clasificare specificată de producător, substanța nu este menționată în anexa VI al Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.

Substanțe SVHC (Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită): **Fenol, dodecil, ramificat** (CAS: 121158-58-5):

Toxic pentru reproducere (articolul 57c)

Proprietăți de perturbator endocrin (Articol 57(f) - mediu)

Proprietăți de perturbator endocrin (Articol 57(f) - sănătate umană)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Clasificare conform Regulamentului 1272/2008 (CLP)

**A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-GRAS 4T 10W-30**



Nota L:

Se aplică clasificarea armonizată ca substanță cancerigenă, cu excepția cazului în care se poate demonstra că substanța conține sub 3 % extract de dimetil sulfoxid măsurat prin metoda IP 346 («Determinarea compușilor aromatici policiclici în uleiul de bază pentru lubrifianți reutilizați, fracții petroliere fără conținut de asfalt – Metoda indicelui de refracție a sulfoxidului de dimetil», Institute of Petroleum, Londra). În acest caz, se realizează o clasificare în conformitate cu titlul II din prezentul regulament și pentru respectiva clasă de pericol.

Pentru textul integral al frazelor de pericol: vezi secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:

**Informații generale:** Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.

Nu induceți voma niciodată.

#### **INGERARE:**

Măsuri:

- În caz de înghițire, administrați apă.
- NU provocați voma.
- Solicitați asistență medicală.

#### **INHALARE:**

Măsuri:

- Duceți victima la aer curat.
- Dacă nu se produce recuperare rapidă adresați-vă medicului.

#### **CONTACTUL CU PIELEA:**

Măsuri:

- Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.
- Spălați suprafața pielii cu multă apă și săpun.
- Dacă iritația persistă, obțineți asistență medicală.

#### **CONTACTUL CU OCHIUL:**

Măsuri:

- Clătiți ochii cu multă apă timp de 10-15 minute.
- Dacă iritația persistă, obțineți asistență medicală.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Contactul prelungit și/sau repetat poate provoca iritarea pielii, în funcție de sensibilitatea individuală.

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare:

Nu este necesar un tratament special, utilizați tratament simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Risc de incendiu: Combustibil.

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:

#### 5.1.1. Mijloace de stingere corespunzătoare:

Spumă, pudră chimică uscată, dioxid de carbon.

#### 5.1.2. Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet de apă.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestec:

Produse ale unei arderi periculoase:

La ardere se pot forma dioxid de carbon, monoxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, oxizi de fosfor, diverse hidrocarburi și funingine.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor:

Purtați îmbrăcăminte de protecție completă și aparat de respirație autonom în conformitate cu reglementările existente pentru stingerea incendiilor.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Clasificare conform Regulamentului 1272/2008 (CLP)

**A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-GRAS 4T 10W-30**



Apa de stingere contaminată se va colecta separat, nu vărsați în sistemul de canalizare.  
Apa contaminată trebuie să fie eliminată în conformitate cu toate reglementările oficiale.

## SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

- 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:**
- 6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență:**  
La locul accidentului au acces doar persoanele instruite, îmbrăcați cu haine adecvate de protecție.
- 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență:**  
Precauții personale: A se vedea secțiunea 8.  
Pericol de alunecare pe produs scurs.
- 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător:**  
Evacuați scurgerile și deșeurile rezultate în conformitate cu reglementările de mediu aplicabile. Nu lăsați produsul și deșeurile rezultate să pătrundă în canalele/ sol/ ape de suprafață sau ape freatice. Anunțați imediat autoritatea competentă în cazul poluării mediului înconjurător.
- 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Pe sol: Toate tipurile de surse de aprindere trebuie eliminate. Recuperați lichidul vărsat prin pompare. Adunați restul sau cantitățile mici, cu nisip, pământ sau alte absorbante adecvate. Eliminați conform reglementărilor locale.  
Pe apă: Izolați deversarea. Se îndepărtează de pe suprafață prin colectare sau cu absorbantă adecvată. Notificați autoritățile locale conform reglementărilor.
- 6.4. Trimiteri către alte secțiuni:**  
Pentru alte informații vezi secțiunea 8 și 13.

## SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

- 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță:**  
Respectați măsurile convenționale de igienă.  
Aplicați măsurile generale pentru operațiunile normale cu lubrifianți și lichide inflamabile.  
Evitați contactul cu pielea și ochii.  
Evitați inhalarea prelungită a vaporilor sau ceaței.  
Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.  
Nu consumați alimente, băuturi și nu fumați în timpul folosirii produsului.  
Evitați stropirea produsului.  
**Măsuri tehnice:**  
Asigurați instalațiile de spălare după orele de lucru și înainte de pauze.  
**Instrucțiuni privind prevenirea izbucnirii incendiilor sau a exploziilor:**  
Păstrați departe de căldură radiantă și flacără deschisă.
- 7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități:**  
**Măsuri tehnice și condiții de depozitare:**  
Instalațiile de depozitare trebuie să fie conforme cu reglementările privind depozitarea lichidelor inflamabile.  
A se depozita la loc uscat, bine aerisit în recipiente originale închise.  
Păstrați departe de căldură radiantă, de flacără deschisă și de agenți oxidanți puternici.  
**Temperatura de depozitare:** max. 40 °C  
**Materiale incompatibile:** A se vedea Secțiunea 10.5.  
**Materialul utilizat pentru ambalare/stocare:** Nu există instrucțiuni speciale.
- 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):**  
4T ulei de motor pentru mașini de grădină.

## SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

- 8.1. Parametri de control:**

**Valori limită de expunere profesională** (Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006):  
Componentele amestecului nu sunt reglementate cu o valoare limită de expunere profesională.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Clasificare conform Regulamentului 1272/2008 (CLP)

**A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-GRAS 4T 10W-30**



| Valori DNEL |          | Expunere orală       |                       | Expunere cutanată    |                       | Expunerea prin inhalare |                       |
|-------------|----------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
|             |          | Termen scurt (acută) | Termen lung (cronică) | Termen scurt (acută) | Termen lung (cronică) | Termen scurt (acută)    | Termen lung (cronică) |
| Consumator  | Local    | nu există date       | nu există date        | nu există date       | nu există date        | nu există date          | nu există date        |
|             | Sistemic | nu există date       | nu există date        | nu există date       | nu există date        | nu există date          | nu există date        |
| Lucrător    | Local    | nu există date       | nu există date        | nu există date       | nu există date        | nu există date          | nu există date        |
|             | Sistemic | nu există date       | nu există date        | nu există date       | nu există date        | nu există date          | nu există date        |

| Valori PNEC                            |                |                |
|----------------------------------------|----------------|----------------|
| Compartiment                           | Valoare        | Notă (Note)    |
| Apă dulce                              | nu există date | fără notă/note |
| Apă marină                             | nu există date | fără notă/note |
| Sediment de apă dulce                  | nu există date | fără notă/note |
| Sediment de apă de mare                | nu există date | fără notă/note |
| Stație de epurare a apelor uzate (STP) | nu există date | fără notă/note |
| Eliberări intermitente                 | nu există date | fără notă/note |
| Toxicitate secundară                   | nu există date | fără notă/note |
| Sol                                    | nu există date | fără notă/note |

## 8.2. Controale ale expunerii:

În cazul materialelor periculoase fără limitarea cantității, angajatorul trebuie să reducă la minim frecvența expunerii; din punct de vedere tehnic și științific va urmări atingerea unui nivel care nu este dăunător sănătății.

### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare:

În vederea desfășurării muncii este necesară o prevedere adecvată pentru a evita vărsarea pe haine și podele și pentru a evita contactul cu ochii și pielea.

### 8.2.2. Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală:

- Protejarea ochilor/feței:** Folosiți ochelari de protecție adecvați (EN 166).
- Protecția pielii:**
  - Protecția mâinilor:** Folosiți mănuși de protecție adecvate, rezistente la ulei (EN 374).  
Timp de penetrare: 480 min; de exemplu, cauciuc nitrilic; grosime minimă: 0,33 mm.  
Notă: Respectați instrucțiunile producătorului și condițiile de aplicare.
  - Alte:** Folosiți haine de protecție corespunzătoare, rezistente la ulei.
- Protecția respirației:** În cazul unei ventilații suficiente nu este necesar. În caz de valori limite depășite este recomandată protejarea cu filtru de particule (EN 141).
- Pericole termice:** Nu sunt pericole termice cunoscute.

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului:

Nu deversați în sistemul de canalizare sau în canalizare/ape de suprafață/ape subterane.

**Secțiunea 8 specifică prevederile privind utilizarea corectă și în condiții normale și pentru scopuri adecvate al produsului.**

În cazul folosirii produsului în condiții speciale de lucru, veți adopta noi măsuri de protecție, veți utiliza echipamente și haine de protecție adecvate și veți solicita sfatul unui expert.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Clasificare conform Regulamentului 1272/2008 (CLP)

**A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-GRAS 4T 10W-30**



## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

| Parametru                                                                        | Valoare / Metodă de analiză / Observații                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Starea fizică                                                                 | lichid                                                                                           |
| 2. Culoare                                                                       | brun, limpede                                                                                    |
| 3. Miros, pragul de acceptare a mirosului                                        | caracteristic                                                                                    |
| 4. Punctul de topire/punctul de înghețare                                        | tip. -36 °C (Punct de curgere) (ISO 3016)                                                        |
| 5. Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | nu există date*                                                                                  |
| 6. Inflamabilitatea                                                              | combustibil                                                                                      |
| 7. Limita inferioară și superioară de explozie                                   | nu este exploziv                                                                                 |
| 8. Punctul de inflamabilitate                                                    | tip. 230 °C (COC) (EN ISO 2592)                                                                  |
| 9. Temperatura de autoaprindere                                                  | nu există date*                                                                                  |
| 10. Temperatura de descompunere                                                  | nu există date*                                                                                  |
| 11. pH                                                                           | nu se aplică                                                                                     |
| 12. Viscositatea cinematică                                                      | 40 °C: tip. 78,6 mm <sup>2</sup> /s<br>100 °C: tip. 11,7 mm <sup>2</sup> /s<br>(DIN EN ISO 3104) |
| 13. Solubilitatea în apă<br>în alți solvenți                                     | practic insolubil în apă<br>în alți solvenți: benzină, kerosen, toluen etc.                      |
| 14. Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)                        | nu există date*                                                                                  |
| 15. Presiunea vaporilor                                                          | neglijabil (20 °C)                                                                               |
| 16. Densitatea și/sau densitatea relativă                                        | 0,860 – 0,880 g/cm <sup>3</sup> (15 °C) (DIN EN ISO 12185)                                       |
| 17. Densitatea relativă a vaporilor                                              | nu există date*                                                                                  |
| 18. Caracteristicile particulei                                                  | nu există date*                                                                                  |

### 9.2. Alte informații:

#### 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic:

Proprietăți oxidante: Nu este oxidant.

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță:

Putere calorifică: inferioară 38 000 kJ/kg

\*: Producătorul nu a efectuat teste cu privire la acest parametru pentru produs sau rezultatele testelor nu au fost disponibile la data publicării fișei cu date de securitate, sau proprietatea nu se aplică pentru produs.

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1. Reactivitate:

Reactivitatea periculoasă nu este cunoscută.

### 10.2. Stabilitate chimică:

Nu se descompune dacă este depozitat și manevrat corect.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase:

Nu sunt cunoscute reacții periculoase.

### 10.4. Condiții de evitat:

Surse directe de căldură sau de aprindere.

### 10.5. Materiale incompatibile:

Agenți oxidanți puternici.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși:

Nu sunt emise produse de descompunere periculoase în condiții normale.

Produse ale unei arderi periculoase: A se vedea secțiunea 5.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Clasificare conform Regulamentului 1272/2008 (CLP)

**A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-GRAS 4T 10W-30**



## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

**Toxicitatea acută:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Corodarea/iritarea pielii:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Lezarea gravă/iritarea ochilor:** Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:** Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**Mutagenitatea celulelor germinative:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Cancerigenitatea:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Toxicitatea pentru reproducere:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Pericolul prin aspirare:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### 11.1.1. Rezumate ale informațiilor obținute prin testare:

Nu sunt date.

### 11.1.2. Proprietățile toxicologice relevante:

Toxicitatea acută:

LD<sub>50</sub> (oral, șobolan): >2000 mg/kg (pe baza componentelor)

LD<sub>50</sub> (dermic, iepure) >2000 mg/kg (pe baza componentelor)

Informații despre componente:

**Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre** (CAS: 72623-87-1):

LD<sub>50</sub> (oral, șobolan): >5000 mg/kg

LD<sub>50</sub> (dermic, iepure): >2000 mg/kg

LC<sub>50</sub> (inhalare, șobolan): >5,53 mg/L

**Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate** (CAS: 64742-54-7):

LD<sub>50</sub> (oral, șobolan): >2000 mg/kg (OECD 401)

LD<sub>50</sub> (dermic, iepure): >2000 mg/kg (OECD 402)

LC<sub>50</sub> (inhalare, șobolan): >5000 mg/m<sup>3</sup> (OECD 403)

**Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratate** (CAS: 72623-86-0):

LD<sub>50</sub> (oral, șobolan): >5000 mg/kg

LD<sub>50</sub> (dermic, iepure): >2000 mg/kg

LC<sub>50</sub> (inhalare, șobolan): > 5000 mg/m<sup>3</sup> (praf, ceață)

**Uleiuri lubrifiante (petrol), C24-50, extracție cu solvenți, deparafinare, hidrogenare** (CAS: 101316-72-7):

LD<sub>50</sub> (oral, șobolan): >5000 mg/kg

LD<sub>50</sub> (dermic, iepure): >2000 mg/kg

LC<sub>50</sub> (inhalare, șobolan): >5,53 mg/L

**Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C18- 40, pe bază de distilat hidrocracat, deparafinat cu solvent** (CAS: 94733-15-0):

LD<sub>50</sub> (oral, șobolan): >2000 mg/kg (OECD 401)

LD<sub>50</sub> (dermic, iepure): >2000 mg/kg (OECD 402)

LC<sub>50</sub> (inhalare, șobolan): >5000 mg/m<sup>3</sup> (OECD 403)

### 11.1.3. Informații privind căile probabile de expunere:

Ingerare, inhalare, contactul cu pielea, contactul cu ochiul.

### 11.1.4. Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice:

Nu sunt date.

### 11.1.5. Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt:

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

### 11.1.6. Efecte interactive:

Nu sunt date.

### 11.1.7. Absența datelor specifice:

Nu sunt informații.

### 11.2. Informații privind alte pericole:

**Proprietăți de perturbator endocrin:**

Amestecul conține perturbatori endocriini: Fenol, dodecil, ramificat (CAS: 121158-58-5):

Proprietăți de perturbator endocrin (Articol 57(f) - sănătate umană)

**Alte informații:**

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Clasificare conform Regulamentului 1272/2008 (CLP)

**A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-GRAS 4T 10W-30**



Nu sunt date.

## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1. Toxicitate:

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații despre componenți:

**Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre** (CAS: 72623-87-1):

Pește: LC50: >100 mg/L

**Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate** (CAS: 64742-54-7):

Pește: >1000 mg/L, 96 h (OECD 203)

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

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

**Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratate** (CAS: 72623-86-0):

Alge: NOEC: ≥100 mg/L, 72 h

**Uleiuri lubrifiante (petrol), C24-50, extracție cu solvenți, deparafinare, hidrogenare** (CAS: 101316-72-7):

Pește: LC50: >100 mg/L

Daphnia: EC50: >100 mg/L

Alte organisme acvatice: EC50: >100 mg/L

Alte ființe vii: TLM: >1 mg/L

**Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C18- 40, pe bază de distilat hidrocracat, deparafinat cu solvent** (CAS: 94733-15-0):

Pește: LC50: >100 mg/L

Daphnia: EC50: >100 mg/L

Alte organisme acvatice: EC50: >100 mg/L

Alte ființe vii: TLM: >1 mg/L

### 12.2. Persistență și degradabilitate:

Biodegradabilitate: Hidrocarburile sunt degradabile în mod inerent.

### 12.3. Potențial de bioacumulare:

Nu sunt date.

### 12.4. Mobilitate în sol:

Mobilitate în sol: Se absoarbe în sol.

Mobilitatea în apă: Plutește pe apă.

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB.

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin:

Amestecul conține perturbatori endocriini: Fenol, dodecil, ramificat (CAS: 121158-58-5):

Proprietăți de perturbator endocrin (Articol 57(f) - mediu)

### 12.7. Alte efecte adverse:

Conținut de metale grele: Niciunul.

PCT, PCB și alte hidrocarburi clorurate: Niciunul.

Clasa de pericol pentru ape (wgk, reguляția germană, auto-clasificație): 2 - periculos pentru apă.

## SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

Eliminarea se va realiza conform normelor locale.

#### 13.1.1. Informații privind tratarea deșeurilor:

Eliminați în conformitate cu reglementările naționale și locale aplicabile.

Deșeurile de produs sau de ulei uzat trebuie tratate ca deșeuri periculoase.

Metoda recomandată de tratare a deșeurilor: incinerare.

**Cod din lista deșeurilor:**

**13 02 05\*** uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere

\*: Deșeu periculos.

#### 13.1.2. Metodele de eliminare al ambalajelor:

Eliminați în conformitate cu reglementările naționale și locale aplicabile.

Containerele cu reziduuri de produs trebuie, de asemenea, tratate ca deșeuri periculoase în conformitate cu reglementările naționale și locale privind eliminarea.

**Cod din lista deșeurilor:**

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Clasificare conform Regulamentului 1272/2008 (CLP)

**A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-GRAS 4T 10W-30**



**15 01 10\*** ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase  
\*: Deșeu periculos.

- 13.1.3. Proprietățile fizico-chimice care ar putea afecta opțiunile de tratare a deșeurilor:**  
Nu sunt date.
- 13.1.4. Eliminarea prin sistemul de canalizare:**  
Calitatea apelor uzate emise în apă naturală trebuie să respecte reglementările naționale și locale.
- 13.1.5. Precauții speciale pentru orice opțiune de tratare a deșeurilor recomandată:**  
În orice caz, trebuie să se acorde atenție respectării reglementărilor CE, naționale și locale.  
Este responsabilitatea utilizatorului să respecte pe deplin reglementările locale și naționale.

## SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

**ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:**  
Nu este supus convențiilor de transport de mărfuri periculoase.

- 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**  
Nu este număr ONU.
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:**  
Nu este denumire corectă ONU pentru expediție.
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**  
Nu sunt clase de pericol pentru transport.
- 14.4. Grupul de ambalare:**  
Nu este grupă de ambalare.
- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:**  
Nu există informații relevante.
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:**  
Nu există informații relevante.
- 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:**  
Nu se aplică.

## SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

- 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză:**

**REGULAMENTUL (CE) Nr. 1907/2006** al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei (CEE) nr. 76/769 a Consiliului și a Directivelor (CEE) nr. 91/155, (CEE) nr. 93/67, (CE) nr. 93/105 și (CE) nr. 2000/21 ale Comisiei

**REGULAMENTUL (CE) Nr. 1272/2008** al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor (CEE) nr. 67/548 și (CE) nr. 1999/45, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

**REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI** din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Acest produs nu este controlat în temeiul directivei Seveso.

Amestecul conține substanțe enumerate în anexa XVII al Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 și, prin urmare, intră sub restricție:

**Fenol, dodecil, ramificat** (CAS: 121158-58-5):

Condiții de restricție: intrarea 30 – Substanțe toxice pentru reproducere

- 15.2. Evaluarea securității chimice:** Nu sunt informații.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Clasificare conform Regulamentului 1272/2008 (CLP)

**A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-GRAS 4T 10W-30**



## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

### Informații privind revizia fișei cu date de securitate:

Fișa cu date de securitate a fost revizuită în conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 (secțiunile 1-16).

Clasificarea de pericol al amestecului nu a fost modificat în comparație cu versiunea anterioară.

Această fișă cu date de securitate înlocuiește toate versiunile anterioare în conformitate cu anexa II al Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

### Bibliografie / Surse utilizate:

Versiunea anterioară a fișei cu date de securitate (02. 03. 2018, versiunea 1).

Fișa cu date de securitate emisă de producător (07. 12. 2021, versiunea 3, EN).

### Metode utilizate pentru clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008:

| Clasificare                                                             | Metodă                    |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Sensibilizare – Piele, categoria de pericol 1B – H317                   | Pe baza metodei de calcul |
| Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2 – H319 | Pe baza metodei de calcul |
| Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 – H412    | Pe baza metodei de calcul |

### Frazele de pericol relevante (cod și textul complet) menționate în Secțiunea 2 și 3:

**H314** – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

**H317** – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**H318** – Provoacă leziuni oculare grave.

**H319** – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**H360F** – Poate dăuna fertilității.

**H400** – Foarte toxic pentru mediul acvatic.

**H410** – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**H411** – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**H412** – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**H413** – Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

### Recomandări privind instruirea: Nu există date

### Textul complet al abrevierilor utilizate în fișa cu date de securitate:

ADN: Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căi navigabile interioare.

ADR: Acord referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.

ATE: Toxicitate acută estimată.

AOX: Halogenuri organice adsorbabile.

BCF: Factorul de bioconcentrare.

BOD: Consumul biologic de oxigen.

Număr CAS: Numărul Chemical Abstracts Service.

CLP: Regulamentul (CE) nr 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

CMR efecte: Efecte cancerigene, mutagene, reprotoxice.

COD: Consumul chimic de oxigen.

CSA: Evaluarea securității chimice.

CSR: Raport de securitate chimică.

DNEL: Nivel-calculat-fără-efect.

ECHA: Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice.

EC: Comunitatea Europeană (CE).

Număr-EC: Numerele EINECS și ELINCS (a se vedea de asemenea EINECS și ELINCS).

EEC: Comunitatea economică Europeană.

EEA: Spațiul Economic European (UE + Islanda, Liechtenstein și Norvegia).

EINECS: Inventarul European pentru Substanțe Chimice Comerciale Existente.

ELINCS: Lista Europeană a substanțelor chimice notificate.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Clasificare conform Regulamentului 1272/2008 (CLP)

## A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-GRAS 4T 10W-30



EN: Norma Europeană.

EU: Uniunea Europeană.

EWC: Catalogul european de cod deșeu (înlocuit cu lista de deșeuri – vezi mai jos)

GHS: Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice.

IATA: Transport aerian internațional.

ICAO-TI: Instrucțiuni tehnice pentru transportul aerian sigur al mărfurilor periculoase.

IMDG: Codul Maritim Internațional al Mărfurilor Periculoase.

IMO: Organizația Maritimă Internațională.

IMSBC: Marfă maritimă solidă internațională în vrac.

IUCLID: Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice.

IUPAC: Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată.

Kow: Coeficientul de partiție n-octanol/apă.

LC50: Concentrația letală determinând mortalitate de 50%.

LD50: Doză letală determinând mortalitate de 50% (Doză letală medie).

LoW: Lista deșeurilor.

LOEC: Cea mai mică concentrație de efect observat.

LOEL: Cel mai mic nivel de efect observat.

NOEC: Concentrație fără efect observat.

NOEL: Niciun nivel de efect observat.

NOAEC: Concentrație la care nu se observă niciun efect advers.

NOAEL: Concentrația fără efecte adverse observabile.

OECD: Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică.

OSHA: Administrarea Securitate și Sănătate în muncă.

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

PNEC: Predicted no effect concentration (concentrație predictibilă fără efect).

QSAR: Relația de activitate a structurii cantitative.

REACH: Regulamentul 1907/2006 / CE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

RID: Reglementări privind Transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase.

SCBA: Aparat de respirație autonom.

SDS: Fișa cu date de securitate.

STOT: Toxicitate asupra organelor țintă specifice.

SVHC: Substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită.

UN: Națiunile Unite.

UVCB: Substanțe chimice cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse complexe de reacție și materiale biologice.

VOC: Compuși organici volatili.

vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ.

Această fișă cu date de securitate a fost întocmită pe baza informațiilor furnizate de către producător/furnizor și conform reglementărilor relevante.

Informațiile, datele și recomandările conținute în acest document sunt furnizate cu bună credință, fiind obținute din surse de încredere și considerate a fi adevărate și corecte la data emiterii; cu toate acestea, nu reprezintă o garanție cu privire la caracterul exhaustiv al informațiilor.

FDS va fi utilizat numai ca un ghid pentru manipularea acestui produs; pe parcursul manipulării și utilizării produsului pot apărea sau fi necesare și alte considerații.

Utilizatorii sunt avertizați să stabilească concordanța și aplicabilitatea informațiilor de mai sus la situațiile și scopurile lor specifice și își asumă toate riscurile asociate utilizării acestui produs.

Este responsabilitatea utilizatorului să respecte pe deplin reglementările locale, naționale și internaționale cu privire la utilizarea acestui produs.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

*Clasificare conform Regulamentului 1272/2008 (CLP)*

**A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-GRAS 4T 10W-30**

