

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



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

Versiunea: 4 Revizuirea: 17. 11. 2022

Data armonizării: 24. 10. 2017

Oldal: 1/(19)

SECȚIUNEA 1 Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

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

Utilizare identificată: Ulei pentru utilaje de gradina.

Utilizări contraindicate: utilizare diferită față de recomandările producătorului

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Identificarea comerciantului:

UNIX Autó és Alkatrészkereskedelmi Kft.

H-1139 Budapest, Frangepán u. 55-57.

Tel.: +36 1 270 8700

Fax: +36 1 270 8799

E-mail: cs@unixauto.com

Informații tehnice:

UNIX Autó és Alkatrészkereskedelmi Kft.

H-1139 Budapest, Frangepán u. 55-57.

Tel.: +36 1 270 8700

Fax: +36 1 270 8799

E-mail: cs@unixauto.com

Responsabil pentru FDS:

UNIX Autó és Alkatrészkereskedelmi Kft.

H-1139 Budapest, Frangepán u. 55-57.

Tel.: +36 1 270 8700

Fax: +36 1 270 8799

E-mail: cs@unixauto.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

În caz de accident sau pericol puteți chema numărul de telefon (07-15²⁰ h): +36 1 270 8700

National Serviciu de Informare de Toxicologie Sanitară:

Dr. A. Leonte, 1-3, sector 5, Bucuresti

Tel: +40 21 318 36 06 (direct) (Apel cu taxa normala)

SECȚIUNEA 2 Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasa și categoria de pericol: Fraza de pericol:

Aquatic Chronic 3

H412

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente de etichetare

Identificarea produsului:

Denumire comercială:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



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

Versiunea: 4 Revizuirea: 17. 11. 2022

Data armonizării: 24. 10. 2017

Oldal: 2/(19)

Component (-te) periculos (ase): -

Pictograme GHS: **nu este necesar**

Cuvânt de avertizare: **nu este necesar**

Frază de pericol:

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații suplimentare privind pericolele:

EUH208 Conține Acid benzensulfonic, derivate alchilice ramificate de metil, mono-C20-24, săruri de calciu. Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de precauție generale:

-

Frază de precauție Prevenire:

P273 Evitați dispersarea în mediu.

Fraze de precauție – Intervenție:

-

Fraze de precauție – Depozitare:

-

Fraze de securitate – Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale

În continuare alte obligații de însemnări, sau prescrieri:

Simbol referitor la pericol sesizabil prin pipăire: nu este necesar

Transportul mărfurilor periculoase: vezi în secțiunea 14.

2.3 Alte pericole

Produsul nu conține materiale persistente, bioacumulative și toxice (PBT) sau foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) (Regulamentul 1907/2006/CE, anexa XIII) (< 0,1 %).

Produsul conține substanță cu efecte nocive asupra sistemului endocrin: Fenol, dodecil, ramificat (CAS: 121158-58-5).

Proprietăți care afectează sistemul endocrin [(articolul 57 litera (f) - efecte asupra sănătății umane]

Proprietăți care afectează sistemul endocrin [(articolul 57 litera (f) - efecte asupra mediului]

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



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

Versiunea: 4 Revizuirea: 17. 11. 2022

Data armonizării: 24. 10. 2017

Oldal: 3/(19)

SECȚIUNEA 3 Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Caracter chimic: Amestec de uleiuri minerale rafinate conținând aditivi.

Componenți periculoși:

Denumire chimică	Nr. EC	Nr. CAS	Clasa de pericol	Fraze H	Conc. %
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent * REACH numărul de înregistrare: 01-2119471299-27	265-169-7	64742-65-0	- (Nota L)	-	max. 90
Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate* REACH numărul de înregistrare: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	- (Nota L)	-	max. 65
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre * REACH numărul de înregistrare: 01-2119474889-13	276-738-4	72623-87-1	- (Nota L)	-	max. 50
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre* REACH numărul de înregistrare: 01-2119474878-16	276-737-9	72623-86-0	- (Nota L)	-	max. 30
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C24-50, extrase cu solvent., Deparafinate, hidrogenate * REACH numărul de înregistrare: 01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7	- (Nota L)	-	max. 50
Distilate (petroliere), parafinice grele rafinate cu solvent * REACH numărul de înregistrare: 01-2119474878-16	265-090-8	64741-88-4	- (Nota L)	-	max. 50

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



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

Versiunea: 4 Revizuirea: 17. 11. 2022

Data armonizării: 24. 10. 2017

Oldal: 4/(19)

Denumire chimică	Nr. EC	Nr. CAS	Clasa de pericol	Fraze H	Conc. %
Uleiuri de lubrifiere * REACH numărul de înregistrare: 01-2119495601-36	278-012-2	74869-22-0	- (Nota L)	-	max. 50
Ulei mineral rafinat (C15-50)*		amestecul	- (Nota L)	-	max. 6,0
Distilate (petroliere), parafinice ușoare deparafinate cu solvent REACH numărul de înregistrare: 01-2119480132-48	265-159-2	64742-56-9	Asp. Tox. 1 (Nota L)	H304	max. 3,0
Acid fosforoditioic, amestec O,O-bis(1,3- dimetilbutil și izo-Pr) esterii, săruri de zinc** REACH numărul de înregistrare: 01-2119493626-26	283-392-8	84605-29-8	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411	max. 1,3
Alchil fenolat de calciu sulfură cu catenă lungă REACH numărul de înregistrare: 01-2119524004-56	701-251-5	-	Aquatic Chronic 4	H413	max. 1,3
Alchiliditiofosfat de zinc** REACH numărul de înregistrare: 01-2119657973-23	272-238-5	68784-31-6	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H411	max. 1,1
Bis(nonilfenil)amină REACH numărul de înregistrare: 01-2119488911-28	253-249-4	36878-20-3	Aquatic Chronic 4	H413	max. 1,1
Acid benzensulfonic, derivate alchilice ramificate de metil, mono-C20- 24, săruri de calciu*** REACH numărul de înregistrare: nu sunt date	polimer	722503-68-6	Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 4	H317 H413	max. 1,1
Fenol, dodecil, ramificat REACH numărul de înregistrare: 01-2119513207-49	310-154-3	121158-58-5	Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H318 H360F H400 (M=10) H410 (M=10)	max. 0,18

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



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

Versiunea: 4 Revizuirea: 17. 11. 2022

Data armonizării: 24. 10. 2017

Oldal: 5/(19)

Denumire chimică	Nr. EC	Nr. CAS	Clasa de pericol	Fraze H	Conc. %
Derivați fenol (tetrapropenil) REACH numărul de înregistrare: nu sunt date	616-100-8	74499-35-7	Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H318 H360F H400 (M=10) H410 (M=10)	max. 0,04

* substanțe cu limită de expunere

** Limita de concentrație specifică:

Skin Irrit. 2; : $6,25 \% \leq C \leq 100 \%$; Eye Irrit. 2; : $10 \% < C \leq 12,5 \%$; Eye Dam. 1; : $12,5 \% < C \leq 100 \%$

***Limita de concentrație specifică: Skin Sens. 1. H317: $C > 1,3\%$

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 lubrifiant reutilizat, 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.

Vezi secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor de pericol H.

SECȚIUNEA 4 Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale: Niciodată nu dați de băut sau nu induceți voma unei persoane inconștiente.

Inhalare: Să duceți la aer curat persoana accidentată. În cazul în care produsul provoacă iritații pe termen lung, contactați medicul.

Contactul cu pielea: Scoateți hainele îmbibate, spălați produsul ajuns pe piele cu apă abundentă și săpun. În cazul în care produsul provoacă iritații pe termen lung, contactați medicul.

Contactul cu ochii: Spălați produsul ajuns în ochi temeinic cu apă curentă, deschideți pleoapele. Contactați medicul.

Înghițire: În caz de înghițire, administrați apă. NU provocați voma. Apelați imediat un medic.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



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

Versiunea: 4

Revizuirea: 17. 11. 2022

Data armonizării: 24. 10. 2017

Oldal: 6/(19)

Prim ajutor: Nu există cerințe speciale.

- 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
Poate provoca o reacție alergică.
Contactul repetat și/sau de lungă durată poate provoca iritația pielii sau a ochilor, în funcție de sensibilitatea individuală.
- 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare
Asistență imediată și specială: nu este necesară.

SECȚIUNEA 5 Măsuri de combatere a incendiilor

Încadrare în pericolozitate de foc
Combustibil.

- 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor
Mijloace de stingere corespunzătoare:
Spumă, dioxid de carbon, pulbere, jet de apă pulverizată (persoană calificată)

Mijloace de stingere necorespunzătoare:
Jet total de apă.
- 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec
Produși periculoși de descompunere:
În cursul arderii, se poate forma monoxid de carbon, dioxid de carbon, oxizi de sulf, oxizi de azot, oxizi de fosfor, diferite hidrocarburi și funingine.
- 5.3 Recomandări destinate pompierilor
Echipament special de stingere a focului:
Conform regulilor de protecție contra incendiilor în vigoare.

Informații suplimentare:
Apa murdărită în cursul stingerii, este strict interzisă a se lăsa să ajungă în sistemul de canalizare, sau în ape vii. Colectabil separat.
Rămășițele de ardere cât și apa de singere murdărită, trebuie neutralizate și conform prescripțiilor.

SECȚIUNEA 6 Măsuri împotriva pierderilor accidentale

- 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență
Preceuții personale: Vezi secțiunea 8.
Produsul scurs poate reprezenta pericol de alunecare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



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

Versiunea: 4 Revizuirea: 17. 11. 2022

Data armonizării: 24. 10. 2017

Oldal: 7/(19)

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Preveniți ca scurgerea de produs să pătrundă în ape naturale, în sol și în sistemul de canalizare. Trebuie anunțat imediat organele competente.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Ae feri de surse de foc, de căldură. Pentru dezafectare colectați produsul scurs cu un material de colectare (nisip, pământ, calcar măcinat) și introduceți-l într-un recipient adecvat. Tratați-l ca și material periculos.

Revârsare în apă vie: Se va îndepărta mecanic de pe suprafața apei.

Materialul colectat astfel se gestionează ca deșeu toxic. Trebuie anunțat imediat organele competente.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații privind precauțiile personale, vezi secțiunea 8.

Pentru informații privind tratarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7 Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Se vor respecta prevederile generale privind utilizarea lubrifianți.

Ae feri de surse de foc, de căldură.

Evitați contactul cu ochii, cu pielea și inhalarea vaporilor.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

Scoateți hainele îmbibate și spălați-le înainte de o nouă utilizare.

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

Temperatura de manipulare: nu sunt date

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condițiile de depozitare trebuie să corespundă cerințelor privind depozitarea substanțelor inflamabile.

A se depozita în ambalajul original, închis, într-un loc uscat și răcoros, separat de materiale puternic oxidante.

Temperatura de depozitare: max. 40°C.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Ulei pentru utilaje de gradina.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



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

Versiunea: 4

Revizuirea: 17. 11. 2022

Data armonizării: 24. 10. 2017

Oldal: 8/(19)

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.

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri tehnice:

Nu se necesită.

Echipament de protecție personală:

(Echipamentul de protecție trebuie să aibă calificare de la organele de autorizare.)

a) Protejarea ochilor/feței Se recomandă purtarea ochelarilor de protecție în cazul pericolului de stropire. (EN 166)

b) Protecția pielii

i. Protecția mâinilor

Mănuși de protecție rezistenți la ulei (EN 374).

Timp de penetrare DBZ: > 480 de minute; nivel de

performanță PK: 6; valoare de permeabilitate PR: 0

Mențiuni: Alegerea mănușii protectoare corespunzătoare nu depinde numai de materialul mănușii ci și de fabricantul ei.

Timpul de permeație a mănușii, factorul de penetrare, timpul de pătrundere, durabilitatea poate să se varieze funcție de fabricant, de aceea mănușa trebuie să fie testată pentru folosire.

ii. Altele

Îmbrăcăminte de protecție (rezistente la ulei)

c) Protecție respiratorie

Nu se necesită în cazul aerisirii regulate. În cazul în care concentrația poate ajunge la valorile limită de expunere, a se purta mască respiratorie prevăzută cu filtru corespunzător.

d) Pericole termice

Nu sunt date.

Controlul expunerii mediului:

Nu eliminați în sisteme de canalizare/ape de suprafață/ape subterane.

SECȚIUNEA 9 Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

a) Starea fizică:

lichid

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



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

Versiunea: 4 Revizuirea: 17. 11. 2022

Data armonizării: 24. 10. 2017

Oldal: 9/(19)

b) Culoare:	luminos, curat
c) Miros:	caracteristică
d) Punctul de topire/punctul de înghețare (ISO 3016):	valoare tipică -36°C
e) Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere (DIN 51356):	nu sunt date
f) Inflamabilitatea:	combustibil
g) Limita inferioară și superioară de explozie:	Produsul nu prezintă pericol de explozie
h) Punctul de inflamabilitate (COC) (EN ISO 2592):	valoare tipică 230°C
i) Temperatura de autoaprindere:	nu sunt date
j) Temperatura de descompunere:	nu sunt date
k) pH:	nu sunt date
l) Viscositatea cinematică (EN ISO 3104):	
la 40°C:	valoare tipică 78,6 mm ² /s
la 100°C:	valoare tipică 11,7 mm ² /s
m) Solubilitate	
Solubilitate în apă:	practic insolubil în apă
Solubilitate în alți solvenți:	nu sunt date
n) Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):	nu sunt date
o) Presiunea vaporilor la 20°C:	neglijabilă
p) Densitatea și/sau densitatea relativă la 15°C (EN ISO 12185):	0,860 – 0,880 g/cm ³
q) Densitatea relativă a vaporilor:	nu sunt date
r) Caracteristicile particulei:	nu sunt date

9.2 Alte informații
nu sunt date

SECȚIUNEA 10 Stabilitate și reactivitate

- 10.1 Reactivitate: Stabil în condiții normale.
- 10.2 Stabilitate chimică: Produsul nu se descompune, dacă este manipulat și depozitat corect.
- 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase: Nu se cunosc reacții periculoase.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



Terméknév: **A.Z. Meister Teile Motorenöl MT-GRAS 4T 10W-30**

Versiunea: 4 Revizuirea: 17. 11. 2022

Data armonizării: 24. 10. 2017

Oldal: 10/(19)

- 10.4 Condiții de evitat: Sursă de căldură.
10.5 Materiale incompatibile: Oxidanți puternici.
10.6 Produși de descompunere periculoși: Nu există date specifice. Produse de combustie periculoasă: vezi secțiunea 5.

SECȚIUNEA 11 Informații toxicologice

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

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

Oral:	LD ₅₀ (șobolan)	>2000 mg/kg	(pe baza componentelor)
Dermal:	LD ₅₀ (iepure)	>2000 mg/kg	(pe baza componentelor)

Componente:

Distilate (petroliere), parafinice grele deparaținate cu solvent (CAS: 64742-65-0)

Oral:	LD ₅₀ (șobolan)	> 5000 mg/kg	(date din literatură)
Dermal:	LD ₅₀ (iepure)	> 2000 mg/kg	(date din literatură)
Inhalare:	LC ₅₀ (șobolan)	> 5,53 mg/L (4 oră)	(date din literatură)

Distilate (petroliere), parafinice ușoare deparaținate cu solvent (CAS: 64742-56-9)

Oral:	LD ₅₀ (șobolan)	> 5000 mg/kg	(date din literatură)
Dermal:	LD ₅₀ (iepure)	> 2000 mg/kg	(date din literatură)
Inhalare:	LC ₅₀ (șobolan)	> 5,53 mg/L (4 oră)	(date din literatură)

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

Oral:	LD ₅₀ (șobolan)	> 2000 mg/kg	OECD 401
Dermal:	LD ₅₀ (iepure)	> 2000 mg/kg	OECD 402
Inhalare:	LC ₅₀ (șobolan)	> 5000 mg/m ³	OECD 403

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

Oral:	LD ₅₀ (șobolan)	> 5000 mg/kg
Dermal:	LD ₅₀ (iepure)	> 2000 mg/kg
Inhalare:	LC ₅₀ (șobolan)	> 5,53 mg/L

Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre (CAS: 72623-86-0)

Oral:	LD ₅₀ (șobolan)	> 5000 mg/kg
Dermal:	LD ₅₀ (iepure)	> 2000 mg/kg
Inhalare:	LC ₅₀ (șobolan)	> 5000 mg/m ³ (praf, ceață)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



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

Versiunea: 4 Revizuirea: 17. 11. 2022

Data armonizării: 24. 10. 2017

Oldal: 11/(19)

Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C24-50, extrase cu solvent., Deparafinate, hidrogenate (CAS: 101316-72-7)

Oral:	LD ₅₀ (șobolan)	> 5000 mg/kg	(OECD 401)
Dermal:	LD ₅₀ (șobolan)	> 5000 mg/kg	(OECD 402)
Inhalare:	LC ₅₀ (șobolan)	> 5,0 mg/L (4 oră)	(OECD 403)

Distilate (petroliere), parafinice grele rafinate cu solvent (CAS: 64741-88-4)

Oral:	LD ₅₀ (șobolan)	> 5000 mg/kg
Dermal:	LD ₅₀ (iepure)	> 5000 mg/kg
Inhalare:	LC ₅₀ (șobolan)	> 5,53 mg/L (4 oră)

Uleiuri de lubrifiere (CAS: 74869-22-0)

Oral:	LD ₅₀ (șobolan)	> 5000 mg/kg	(OECD 401)
Dermal:	LD ₅₀ (iepure)	> 5000 mg/kg	(OECD 402)
Inhalare:	LC ₅₀ (șobolan)	> 5,53 mg/L (4 oră)	(OECD 403)

Alchil fenolat de calciu sulfură cu catenă lungă (EC: 701-251-5)

Oral:	LD ₅₀ (șobolan)	> 5000 mg/kg
Dermal:	LD ₅₀ (iepure)	> 4000 mg/kg
Inhalare:	LC ₅₀ (șobolan)	> 1,67 mg/L (1 oră)

Derivați fenol (tetrapropenil) (CAS: 74499-35-7):

Oral:	LD ₅₀ (șobolan)	2200 mg/kg	(OECD 401)
Dermal:	LD ₅₀ (iepure)	15 000 mg/kg	(OECD 402)

Corodarea/iritarea pielii:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Lezarea gravă/iritarea ochilor:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
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 (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Motorenöl MT-GRAS 4T 10W-30**

Versiunea: 4 Revizuirea: 17. 11. 2022

Data armonizării: 24. 10. 2017

Oldal: 12/(19)

STOT (toxicitatea asupra organelor
țintă specifice) – expunere repetată:
Pericolul prin aspirare:

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

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

11.2 Informații privind alte pericole

Produsul conține substanță cu efecte nocive asupra sistemului endocrin: Fenol, dodecil,
ramificat (CAS: 121158-58-5).

Proprietăți care afectează sistemul endocrin [(articolul 57 litera (f) - efecte asupra sănătății
umane]

SECȚIUNEA 12 Informații ecologice

12.1 Toxicitate: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Componente:

Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent (CAS: 64742-65-0)

Pește:	LC ₅₀	> 100 mg/L	(date din literatură)
Daphnia:	EC ₅₀	> 100 mg/L	(date din literatură)
Alte organisme acvatice:	EC ₅₀	> 100 mg/L	(date din literatură)
Algă:	ErC ₅₀	> 100 mg/L	(date din literatură)
Alte fiinte acvatice:	TLM	> 1 mg/L	(date din literatură)

Distilate (petroliere), parafinice ușoare deparafinate cu solvent (CAS: 64742-56-9)

Pește:	LC ₅₀	> 100 mg/L
Alte organisme acvatice:	EC ₅₀	> 100 mg/L
Algă:	ErC ₅₀	> 100 mg/L
Crustacee:	NOEC	> 1 mg/L

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

Pește:	>1000 mg/L	96 oră (OECD 203)
Daphnia:	>100 mg/L	48 oră (OECD 202)
Algă:	>100 mg/L	72 oră (OECD 201)

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

Pește:	LC ₅₀	> 100 mg/L
--------	------------------	------------

Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre (CAS: 72623-86-0)

Algă:	NOEC	≥100 mg/L	72 oră
-------	------	-----------	--------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



Terméknév: **A.Z. Meistererteile Motorenöl MT-GRAS 4T 10W-30**

Versiunea: 4 Revizuirea: 17. 11. 2022

Data armonizării: 24. 10. 2017

Oldal: 13/(19)

Distilate (petroliere), parafinice grele rafinate cu solvent (CAS: 64741-88-4)

Pește (Pimephales promelas):	LC ₅₀	> 100 mg/L	96 oră
Daphnia (Daphnia magna):	EL ₅₀	> 10000 mg/L	48 oră
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	0,02 mg/L	
Algă (Pseudokirchneriella subcapitata):	NOEL	> 100 mg/L	72 oră
Namol activ (Photobacterium phosphoreum):	NOEL	1,93 mg/L	96 oră

Uleiuri de lubrifiere (CAS: 74869-22-0)

Pește:	LL ₅₀	≥ 100 mg/L	96 oră
Pește:	NOEL	≥ 100 mg/L	96 oră
Daphnia (Daphnia magna):	EL ₅₀	> 10000 mg/L	48 oră (OECD 202)
Daphnia (Daphnia magna):	NOEL	> 1000 mg/L	48 oră
Daphnia (Daphnia magna):	NOEL	10 mg/L	(OECD 211)
Algă:	NOEL	≥ 100 mg/L	72 oră (OECD 201)

Acid fosforoditioic, amestec O,O-bis(1,3-dimetilbutil și izo-Pr) ester, săruri de zinc (CAS: 84605-29-8):

Pește (Oncorhynchus mykiss):	LC ₅₀	4,5 mg/L	96 oră
Pește (Crap cu cap de oaie):	LC ₅₀	46 mg/L	96 oră
Pește (Oncorhynchus mykiss):	NOEC	1,8 mg/L	96 oră
Daphnia:	EC ₅₀	23 mg/L	48 oră
Daphnia:	EC ₅₀	>0,8 mg/L	21 de zile
Daphnia:	NOEC	10 mg/L	48 oră
Daphnia:	NOEC	0,4 mg/L	21 de zile
Alge verzi:	EC ₅₀	21 mg/L	72 oră
Alge verzi:	NOEC	10 mg/L	72 oră

Derivați fenol (tetrapropenil) (CAS: 74499-35-7)

Pește (Crap cu cap mare):	LC ₅₀	40 mg/L	96 oră
Daphnia:	EC ₅₀	0,037 mg/L	48 oră
Creveți (Mysidopsis Bahía):	EC ₅₀	>0,58 mg/L	96 oră
Daphnia:	EC ₅₀	0,0079 mg/L	21 de zile
Daphnia:	NOEC	0,0037 mg/L	21 de zile
Algă:	EC ₅₀	0,36 mg/L	72 oră
Microorganisme (namol activ):	EC ₅₀	>1000 mg/L	0,1 de zile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



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

Versiunea: 4 Revizuirea: 17. 11. 2022

Data armonizării: 24. 10. 2017

Oldal: 14/(19)

Alchil fenolat de calciu sulfură cu catenă lungă (EC: 701-251-5)

Pește (Pimephales promelas):	LL ₅₀	> 1000 mg/L	96 oră
Microorganisme:	EL ₅₀	> 10000 mg/L	3 oră
Daphnia magna:	EL ₅₀	> 1000 mg/L	48 oră
Algă (Pseudokirchneriella subcapitata):	EL ₅₀	> 500 mg/L	96 oră

Alchilditiofosfat de zinc (CAS: 68784-31-6)

Pește (Oncorhynchus mykiss):	LC ₅₀	4,5 mg/L	96 oră
Pește (Crap cu cap de oaie):	LC ₅₀	46 mg/L	96 oră
Pește (Oncorhynchus mykiss):	NOEC	1,8 mg/L	96 oră
Daphnia:	EC ₅₀	23 mg/L	48 oră
Daphnia:	EC ₅₀	>0,8 mg/L	21 de zile
Daphnia:	NOEC	10 mg/L	48 oră
Daphnia:	NOEC	0,4 mg/L	21 de zile
Alge verzi:	EC ₅₀	21 mg/L	72 oră
Alge verzi:	NOEC	10 mg/L	72 oră

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

Pește (Crap cu cap mare):	LC ₅₀	40 mg/L	96 oră
Daphnia:	EC ₅₀	0,037 mg/L	48 oră
Creveți (Mysidopsis Bahía):	EC ₅₀	>0,58 mg/L	96 oră
Daphnia:	EC ₅₀	0,0079 mg/L	21 de zile
Daphnia:	NOEC	0,0037 mg/L	21 de zile
Algă:	EC ₅₀	0,36 mg/L	72 oră
Microorganisme (namol activ):	EC ₅₀	>1000 mg/L	0,1 de zile

12.2 Persistență și degradabilitate:

Biodegradarea	Hidrocarburile sunt degradabile în mod inerent.
<i>Alchilditiofosfat de zinc (CAS: 68784-31-6)</i>	1,5% (28 de zile, OECD TG 301B)
<i>Fenol, dodecil, ramificat (CAS: 121158-58-5)</i>	25 % (28 de zile, OECD TG 301 B)
<i>Acid fosforoditioic, amestec O,O-bis(1,3-dimetilbutil și izo-Pr) ester, săruri de zinc (CAS: 84605-29-8)</i>	1,5% (28 de zile, OECD TG 301B)
<i>Derivați fenol (tetrapropenil) (CAS: 74499-35-7)</i>	25 % (28 de zile, OECD TG 301 B)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



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

Versiunea: 4 Revizuirea: 17. 11. 2022

Data armonizării: 24. 10. 2017

Oldal: 15/(19)

12.3	Potențial de bioacumulare:	Nu sunt informații disponibile cu privire la produs.
12.4	Mobilitate în sol:	Se absoarbe în sol.
	Mobilitate în apă:	Produsul plutește la suprafața apei.
12.5	Rezultatele evaluării PBT și vPvB:	Amestecul nu conține materiale PBT sau vPvB (< 0,1%).
12.6	Proprietăți de perturbator endocrin	Produsul conține substanță cu efecte nocive asupra sistemului endocrin: Fenol, dodecil, ramificat (CAS: 121158-58-5). Proprietăți care afectează sistemul endocrin [(articolul 57 litera (f) - efecte asupra mediului]
12.7	Alte efecte adverse	
	Conținut de metale grele:	Niciunul.
	PCT, PCB și alte hidrocarburi clorurate:	Niciunul.
	Efecte asupra mediului:	Nu sunt date.
	Clasa de pericol pentru apă (Germania):	WGK 2 (AwSV)

SECȚIUNEA 13 Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Eliminarea deșeurilor de produs:

Produsul de deșeu, eventual produsul deja utilizat aparține în categoria deșeurilor periculoase. Pentru tratarea lui trebuie considerate cele descrise în decretele locale, sau cuprins în regulamentul dat de UE.

Legislația națională: Legea 211/2011, HG 427/2010, HG nr. 128/2002, HG 1061/2008, HG 268/2005, HG nr. 128/2002 HG 349/2005, OMAPM nr.756/2004, HG 856/ 2002, HG 128/2002, HG 268/2005.

Codul de identificare al deșeurilor: 13 02 05*

Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere

Codul de identificare al deșeurilor: 13 02 06*

uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere

Metoda recomandată de tratare a deșeurilor: incinera.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



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

Versiunea: 4

Revizuirea: 17. 11. 2022

Data armonizării: 24. 10. 2017

Oldal: 16/(19)

Eliminarea de ambalare:

Conținutul ambalajului cu rămășițe de produse trebuie tratat conform descrițiilor, decretelor locale sau îndeplinind decretele UE.

Codul de identificare al deșeurilor: 15 01 10*

Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase.

Ambalajele: Incinera sau aruncarea. Nu descărcați în apele reziduale. Nu se amestecă cu deșeuri menajere. Ambalajele contaminate pot fi reciclate după curățare.

Apa de canalizare

Apa uzată, care rezultă în cazul folosirii normale, care ajunge în apele vii, sau în canalizare comună trebuie să corespundă reglementărilor, decretelor locale.

SECȚIUNEA 14 Informații referitoare la transport

Transport terestru (ADR/RID):

nu sunt clasificate

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

neclasificat

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

neclasificat

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

neclasificat

14.4 Grupul de ambalare

neclasificat

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

neclasificat

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

neclasificat

Transport maritim (IMDG):

nu sunt clasificate

Transport aerian (IATA):

nu sunt clasificate

SECȚIUNEA 15 Informații de reglementare

15.1 Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform Regulamentul (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878.

Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform regulamentul (CE) nr.1272/2008. Categoria Seveso: Nu sunt clasificate.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu există informații disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



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

Versiunea: 4 Revizuirea: 17. 11. 2022

Data armonizării: 24. 10. 2017

Oldal: 17/(19)

SECȚIUNEA 16 Alte informații

Datele de mai sus au fost editate după cele mai bune cunoștințe, astfel, ca să ajutăm transportul și tratarea produsului în siguranță. Datele comunicate se referă numai la produse însemnate, sunt informative, nu alcătuiesc subiectul contractului sau prescripției. Respectarea prescripțiilor și decretelor valabile, respectiv luarea în considerare a recomandărilor referitoare la folosirea produselor este obligația utilizatorului.

Clasificarea amestecului în conformitate cu Regulamentul (EC) nr. 1272/2008 (informații cu privire la metoda de evaluare):

Aquatic Chronic 3 H412 metoda de calcul

Textul complet al Frazelor de risc H prezentate în Secțiunea 3:

H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
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.
H413	oate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Skin Corr. 1C	Corodarea / iritarea pielii Categoria 1C
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea, categoria 2
Skin Sens.1B	Sensibilizarea pielii, categoria 1B
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 1
Repr. 1B	Toxicitate pentru reproducere Categoria 1B
Aquatic Acute 1	Periculoase pentru mediul acvatic, Toxicitate acută categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – Toxicitate cronică, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic, Toxicitate cronică, categoria 2
Aquatic Chronic 4	Periculos pentru mediul acvatic - Toxicitate cronică, categoria 4

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



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

Versiunea: 4

Revizuirea: 17. 11. 2022

Data armonizării: 24. 10. 2017

Oldal: 18/(19)

Legend:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration factor
BOD	Biological Oxygen Demand
Bw	Body Weight
C&L	Classification and Labelling
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging (1272/2008/EC)
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or Toxic for Reproduction
COD	Chemical Oxygen Demand
CSA	Chemical Safety Assessment
CSR	Chemical Safety Report
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ECHA	European Chemicals Agency
Ec _x	Effective Concentration x%
ErC ₅₀	EC ₅₀ in terms of reduction of growth rate
Ed _x	Effective Dose x%
EC	European Community
EC number	European Community number
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ES	Exposure Scenario
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC _x	Lethal Concentration x%
LD _x	Lethal Dose x%
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration
LOEL	Lowest Observed Effect Level
NOEC	No observed effect concentration
NOEL	No observed effect level
NLP	No-Longer Polymer
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent Bioaccumulative and Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
ppm	parts/million
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International carriage of Dangerous Goods by Rail

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006,
și Regulamentului (EC) nr. 1272/2008)



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

Versiunea: 4

Revizuirea: 17. 11. 2022

Data armonizării: 24. 10. 2017

Oldal: 19/(19)

SVHC	Substance of Very High Concern
UVCB	substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials
VOC	Volatile organic compounds
vPvB	Very Persistent and very Bio-accumulative

Secțiunile revizuite:

Secțiune	Subiectul modificării	Data	Versiunea
2.2. 3. 8. 11. 12. 1-16.	Elemente de etichetare Compoziție/informații privind componentii Controale ale expunerii/protecția personală Informații toxicologice Informații ecologice Coresponderea cu decret a 2020/878/ UE.	30. 11. 2019	2
2.3. 12.6 1-16.	Alte pericole Proprietăți de perturbator endocrin Prelucrare în totalitate a modificării compoziției.	07. 12. 2021 17. 11. 2022	3 4