

Handelsname: A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-4D 10W-40

Version: 1 / DE Rev.

Überarbeitet am: 23.08.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.09.2023

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-4D 10W-40

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Motoröl

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

Unix Autó Kft.

Frangepán utca 55-57.

1139 Budapest

HU

Telefon-Nr.

+36 1 270 8700

E-Mail-Adresse der

cs@unixauto.com

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

1.4. Notrufnummer

Égészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) - 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Tel.: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) - Tel.: +36 1 476 6464

(0-24 órában, normal díj ellenében hívható – külföldről is)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

EUH208 Enthält

C14-16-18 Alkylphenol, Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Ergänzende Informationen

EUH210

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-4D 10W-40

Version: 1 / DE Rev.

Überarbeitet am: 23.08.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.09.2023

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert

CAS-Nr. 64742-54-7

EINECS-Nr. 265-157-1

Registrierungsnr. 01-2119484627-25

Index-Nr. 649-467-00-8

Konzentration ≥ 1 < 10 %Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Asp. Tox. 1 H304

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung H, L

Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Grundöl - nicht spezifiziert

CAS-Nr. 72623-87-1

EINECS-Nr. 276-738-4

Registrierungsnr. 01-2119474889-13

Index-Nr. 649-483-00-5

Konzentration ≥ 1 < 10 %Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Asp. Tox. 1 H304

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung H, L

Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl; Grundöl - nicht spezifiziert

CAS-Nr. 72623-86-0

EINECS-Nr. 276-737-9

Registrierungsnr. 01-2119474878-16

Index-Nr. 649-482-00-X

Konzentration ≥ 1 < 10 %Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Asp. Tox. 1 H304

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung H, L

Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert

CAS-Nr. 64742-56-9

EINECS-Nr. 265-159-2

Registrierungsnr. 01-2119480132-48

Index-Nr. 649-469-00-9

Konzentration ≥ 1 < 10 %Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Asp. Tox. 1 H304

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung H, L

Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert

CAS-Nr. 64742-65-0

EINECS-Nr. 265-169-7

Registrierungsnr. 01-2119471299-27

Index-Nr. 649-474-00-6

Konzentration ≥ 1 < 10 %Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Asp. Tox. 1 H304

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung H, L

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere; Grundöl - nicht spezifiziert

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-4D 10W-40

Version: 1 / DE Rev.

Überarbeitet am: 23.08.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.09.2023

CAS-Nr. 64742-70-7
EINECS-Nr. 265-174-4
Registrierungsnr. 01-2119487080-42
Index-Nr. 649-477-00-2
Konzentration ≥ 1 < 10 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Asp. Tox. 1 H304

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung H, L

Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)

CAS-Nr. 93819-94-4
EINECS-Nr. 298-577-9
Registrierungsnr. 01-2119543726-33
Konzentration ≥ 1 < 2,5 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
Aquatic Chronic 2 H411

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Eye Dam. 1 H318 $\geq 12,5$ %
Eye Irrit. 2 H319 $\geq 10 < 12,5$ %
Skin Irrit. 2 H315 $\geq 6,25$ %

C14-16-18 Alkylphenol

EINECS-Nr. 931-468-2
Registrierungsnr. 01-2119498288-19
Konzentration $\geq 0,1$ < 1 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Skin Sens. 1B H317
STOT RE 2 H373

Weitere Inhaltsstoffe**Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachte schwere; Grundöl - nicht spezifiziert**

CAS-Nr. 64742-70-7
EINECS-Nr. 265-174-4
Registrierungsnr. 01-2119487080-42
Index-Nr. 649-477-00-2
Konzentration ≥ 50 %
[3]
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
-

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung H, L

Destillate (Erdöl), Lösungsmittelaufbereitete schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert

CAS-Nr. 64741-88-4
EINECS-Nr. 265-090-8
Registrierungsnr. 01-2119488706-23
Index-Nr. 649-454-00-7
Konzentration ≥ 25 < 50 %
[3]
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
-

Zusätzliche Anmerkungen:

Handelsname: A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-4D 10W-40

Version: 1 / DE Rev.

Überarbeitet am: 23.08.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.09.2023

CLP

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung H, L

Anmerkung

[3] Stoff mit Arbeitsplatzgrenzwerten

Sonstige Angaben

DMSO<3% (IP 346)

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Bei Bewusstlosigkeit oder Benommenheit betroffene Person in die stabile Seitenlage bringen. Sofort Arzt hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen. Kein Erbrechen einleiten.

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt / Behandlung

Symptomatisch behandeln

Hinweise für den Arzt / Gefahren

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid, Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Handelsname: A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-4D 10W-40

Version: 1 / DE Rev.

Überarbeitet am: 23.08.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.09.2023

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. Vorschriftsmäßig beseitigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Brandklasse/Temp.kl./Zündgruppe/Staubexpl.kl.

Brandklasse

B (brennbare flüssige Stoffe)

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Produkt in geschlossenen Behältern lagern.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510

10

Brennbare Flüssigkeiten

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Motoröl

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Sonstige Angaben

Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

Handelsname: A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-4D 10W-40

Version: 1 / DE Rev.

Überarbeitet am: 23.08.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.09.2023

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Atemschutz

Nicht erforderlich, jedoch Einatmen von Dämpfen vermeiden. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Handschutz

Handschuhe

Geeignetes Material

Neopren

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand

flüssig

Farbe

braun

Geruch

charakteristisch

Dichte und/oder relative Dichte

Wert

858

kg/m³

Temperatur

20

°C

Methode

ASTM D 4052

Viskosität

kinematisch

Wert

83,9

mm²/s

Temperatur

40

°C

Methode

ASTM D 445

Flammpunkt

Wert

>= 215

°C

Methode

ISO 2592

Pourpoint

Wert

<= -36

°C

Methode

DIN/ISO 3016

Schmelzpunkt

Bemerkung

nicht bestimmt

Gefrierpunkt

Bemerkung

nicht bestimmt

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Bemerkung

nicht bestimmt

Entzündbarkeit

nicht bestimmt

Untere und obere Explosionsgrenze

Bemerkung

nicht bestimmt

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

nicht bestimmt

Handelsname: A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-4D 10W-40

Version: 1 / DE Rev.

Überarbeitet am: 23.08.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.09.2023

Zündtemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

pH-Wert

Bemerkung Nicht anwendbar

Löslichkeit(en)

Bemerkung nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

Dampfdruck

Bemerkung nicht bestimmt

Relative Dampfdichte

Bemerkung nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben

Geruchsschwelle

Bemerkung nicht bestimmt

Verdunstungszahl

Bemerkung nicht bestimmt

Wasserlöslichkeit

Bemerkung nicht bestimmt

Selbstentzündungstemperatur

Bemerkung Nicht anwendbar

Explosive Eigenschaften

Bewertung nicht bestimmt

Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung nicht bestimmt

Sonstige Angaben

Keine bekannt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Oxidationsmittel

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, Reaktionen mit starken Säuren.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

In Spuren möglich

Sonstige Angaben

Handelsname: A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-4D 10W-40

Version: 1 / DE Rev.

Überarbeitet am: 23.08.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.09.2023

Relevante Angaben in Abschnitt 2:

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute orale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere; Grundöl - nicht spezifiziert

Spezies	Ratte (männl./weibl.)	
LD50	> 5000	mg/kg
Methode	OECD 401	
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.	

Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)

Spezies	Ratte (männlich)	
LD50	2600	mg/kg

Akute dermale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere; Grundöl - nicht spezifiziert

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 5000	mg/kg
Methode	OECD 402	
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.	

Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 3160	mg/kg
Methode	OECD 402	

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere; Grundöl - nicht spezifiziert

Spezies	Ratte	
LC50	> 5,53	mg/l
Expositionszeit	4	h
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
Methode	OECD 403	
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.	

Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)

Spezies	Ratte (männlich)	
LC50	> 2	mg/l
Expositionszeit	1	h
Methode	OECD 403	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere; Grundöl - nicht spezifiziert

Bewertung	nicht reizend
-----------	---------------

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-4D 10W-40

Version: 1 / DE Rev.

Überarbeitet am: 23.08.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.09.2023

Methode OECD 405

Sensibilisierung

Aufnahmeweg dermal

Bewertung Eine Sensibilisierung ist bei dazu veranlagten Personen möglich.

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere; Grundöl - nicht spezifiziert

Bewertung nicht sensibilisierend

Methode OECD 406

Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)

Spezies Meerschweinchen

Bewertung nicht sensibilisierend

Methode OECD 406

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung nicht bestimmt

Mutagenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Cancerogenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

Einmalige Exposition

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Wiederholte Exposition

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

Inhaltsstoffdaten

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere; Grundöl - nicht spezifiziert

Spezies Ratte (männl./weibl.)

LD50 > 5000 mg/kg

Methode OECD 401

Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)

Spezies Ratte (männlich)

LD50 2600 mg/kg

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere; Grundöl - nicht spezifiziert

Spezies Kaninchen

LD50 > 5000 mg/kg

Methode OECD 402

Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-4D 10W-40

Version: 1 / DE Rev.

Überarbeitet am: 23.08.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.09.2023

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 3160	mg/kg
Methode	OECD 402	

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere; Grundöl - nicht spezifiziert

Spezies	Ratte	
LC50	> 5,53	mg/l
Expositionsdauer	4	h
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
Methode	OECD 403	
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.	

Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)

Spezies	Ratte (männlich)	
LC50	> 2	mg/l
Expositionsdauer	1	h
Methode	OECD 403	

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere; Grundöl - nicht spezifiziert

Bewertung	nicht reizend
Methode	OECD 405

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere; Grundöl - nicht spezifiziert

Bewertung	nicht sensibilisierend	
Methode	OECD 406	
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.	

Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)

Spezies	Meerschweinchen	
Bewertung	nicht sensibilisierend	
Methode	OECD 406	

Sonstige Angaben

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere; Grundöl - nicht spezifiziert

Spezies	Dickkopfelnitz (Pimephales promelas)	
LL50	> 100	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Methode	OECD 203	
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.	

Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)

Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)	
LC50	4,5	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Methode	OECD 203	

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere; Grundöl - nicht spezifiziert

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-4D 10W-40

Version: 1 / DE Rev.

Überarbeitet am: 23.08.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.09.2023

Spezies	Daphnia magna	
EL50	> 10000	mg/l
Expositionsdauer	48	h
Methode	OECD 202	
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.	

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere; Grundöl - nicht spezifiziert

LL50	> 10000	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Methode	OECD 202	
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.	

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere; Grundöl - nicht spezifiziert

NOEL	> 10000	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Methode	OECD 202	
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.	

Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere; Grundöl - nicht spezifiziert

Spezies	Daphnia magna	
NOEL	10	mg/l
Expositionsdauer	21	d
Methode	OECD 211	
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.	

Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)

Spezies	Daphnia magna	
EL50	5,4	mg/l
Expositionsdauer	48	h
Methode	OECD 202	

Algtoxizität (Inhaltsstoffe)**Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere; Grundöl - nicht spezifiziert**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
NOEL	> 100	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Methode	OECD 201	
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.	

Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)

Spezies	Selenastrum capricornutum	
EbC50	2,1	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Methode	OECD 201	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit

Bewertung nicht leicht abbaubar

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere; Grundöl - nicht spezifiziert**

Bewertung nicht leicht abbaubar

Destillate (Erdöl), Lösungsmittelaufbereitete schwere paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert

Bewertung nicht leicht abbaubar

Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)

Wert	1,5	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	nicht leicht abbaubar	

Handelsname: A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-4D 10W-40

Version: 1 / DE Rev.

Überarbeitet am: 23.08.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.09.2023

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung

nicht bestimmt

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)

Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)

log Pow

0,9

Temperatur

23

°C

12.4. Mobilität im Boden

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

EAK-Abfallschlüssel 13 02 08* andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Verbrennungsmotoren- oder Getriebeöle dürfen in Gebinden nur in Verkehr gebracht werden, wenn sie durch Aufdruck oder Aufkleber folgendermaßen gekennzeichnet sind:

Dieses Öl gehört nach Gebrauch in eine Altölannahmestelle! Unsachgemäße Beseitigung von Altöl gefährdet die Umwelt! Jede Beimischung von Fremdstoffen wie Lösemitteln, Brems- und Kühlflüssigkeiten ist verboten.

Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

EAK-Abfallschlüssel 15 01 10* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-4D 10W-40

Version: 1 / DE Rev.

Überarbeitet am: 23.08.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.09.2023

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.-	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.-	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.-
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-	-
14.3. Transportgefahrenklassen	-	-	-
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	-	-	-
14.5. Umweltgefahren	-	no	-

Angaben für alle Verkehrsträger

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Siehe Abschnitte 6 bis 8

Weitere Informationen

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

Weitere Informationen

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze aus Abschnitt 3

H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
-------------------	--

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-4D 10W-40

Version: 1 / DE Rev.

Überarbeitet am: 23.08.2023

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 06.09.2023

Asp. Tox. 1

Aspirationsgefahr, Kategorie 1

Eye Dam. 1

Schwere Augenschädigung, Kategorie 1

Skin Irrit. 2

Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

Skin Sens. 1B

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B

STOT RE 2

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.