

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

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 23.08.2023

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 23.08.2023

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

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

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/készítmény felhasználása

Motorolaj

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím

Unix Autó Kft.

Frangepán utca 55-57.

1139 Budapest

HU

hívás telefonszáma +36 1 270 8700

Ezért az biztonsági cs@unixauto.com

adatlapért felelős

személy e-mail címe

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi 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, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A termék az (EC) sz.1272/2008 előírás szerint nem minősül veszélyesnek.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet alapján

EUH208 Tartalmaz C14-16-18 Alkyl phenol, Allergiás reakciót válthat ki.

Kiegészítő információk

EUH210

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek

Említésre érdemes veszélyek nincsenek.

A termék nem tartalmaz PBT anyagokat. A termék nem tartalmaz vPvB anyagokat. Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az emberre nézve endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik. A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely a nem célszervezetekben endokrin károsító tulajdonságokat mutat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes komponensek

Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified

BIZTONSÁGI ADATLAP a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

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

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 23.08.2023

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 23.08.2023

CAS-Szám 64742-54-7
EINECS- szám 265-157-1
REACH regisztrációs szám 01-2119484627-25
Index-szám 649-467-00-8
Koncentráció ≥ 1 < 10 %
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)
Asp. Tox. 1 H304

Egyébb megjegyzések:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Megjegyzés H, L

Lubricating oils (Petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified

CAS-Szám 72623-87-1
EINECS- szám 276-738-4
REACH regisztrációs szám 01-2119474889-13
Index-szám 649-483-00-5
Koncentráció ≥ 1 < 10 %
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)
Asp. Tox. 1 H304

Egyébb megjegyzések:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Megjegyzés H, L

Lubricating oils (Petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified

CAS-Szám 72623-86-0
EINECS- szám 276-737-9
REACH regisztrációs szám 01-2119474878-16
Index-szám 649-482-00-X
Koncentráció ≥ 1 < 10 %
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)
Asp. Tox. 1 H304

Egyébb megjegyzések:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Megjegyzés H, L

Distillates (Petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic; Baseoil - unspecified

CAS-Szám 64742-56-9
EINECS- szám 265-159-2
REACH regisztrációs szám 01-2119480132-48
Index-szám 649-469-00-9
Koncentráció ≥ 1 < 10 %
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)
Asp. Tox. 1 H304

Egyébb megjegyzések:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Megjegyzés H, L

Distillates (Petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified

CAS-Szám 64742-65-0
EINECS- szám 265-169-7
REACH regisztrációs szám 01-2119471299-27
Index-szám 649-474-00-6
Koncentráció ≥ 1 < 10 %
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)
Asp. Tox. 1 H304

BIZTONSÁGI ADATLAP a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

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

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 23.08.2023

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 23.08.2023

Egyébb megjegyzések:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Megjegyzés H, L

Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified

CAS-Szám 64742-70-7

EINECS- szám 265-174-4

REACH regisztrációs
szám 01-2119487080-42

Index-szám 649-477-00-2

Koncentráció ≥ 1 < 10 %Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)
Asp. Tox. 1 H304

Egyébb megjegyzések:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Megjegyzés H, L

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

CAS-Szám 93819-94-4

EINECS- szám 298-577-9

REACH regisztrációs
szám 01-2119543726-33Koncentráció ≥ 1 $< 2,5$ %Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)
Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
Aquatic Chronic 2 H411

Egyedi Koncentrációs határértékek (1272/2008/EK rendelet)

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 Alkyl phenol**

EINECS- szám 931-468-2

REACH regisztrációs
szám 01-2119498288-19Koncentráció $\geq 0,1$ < 1 %Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)
Skin Sens. 1B H317
STOT RE 2 H373**További összetevők****Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified**

CAS-Szám 64742-70-7

EINECS- szám 265-174-4

REACH regisztrációs
szám 01-2119487080-42

Index-szám 649-477-00-2

Koncentráció ≥ 50 %

[3]

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

-

Egyébb megjegyzések:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Megjegyzés H, L

Distillates (Petroleum), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil - unspecified

CAS-Szám 64741-88-4

BIZTONSÁGI ADATLAP a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

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

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 23.08.2023

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 23.08.2023

EINECS- szám 265-090-8
REACH regisztrációs szám 01-2119488706-23

Index-szám 649-454-00-7

Koncentráció >= 25 < 50 %

[3]

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

-

Egyébb megjegyzések:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Megjegyzés H, L

Megjegyzés

[3] anyag munkahelyi határértékekkel

További adatok

DMSO<3% (IP 346)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások.

Huzamos panaszok esetén hívjon orvost.

Belélegzés esetén

Friss levegőről kell gondoskodni. Panaszok esetén kérjen orvosi kezelést.

Bőrrel való érintkezés esetén

Bőrrel való érintkezés esetén meleg vízzel leöblítendő. Hosszantartó bőrizgatásnál orvoshoz menni.

Szembe kerülés esetén

A szemet alaposan kiöblíteni vízzel (15 percig). Inger esetén szemorvossal konzultáljon.

Lenyelés esetén

Az eszméletlen vagy elkábult személyeket stabilizált oldalhelyzetbe helyezzük. Azonnal hívjon orvost és mutassa meg a biztonsági adatlapot. Ne indítson meg hányást.

Az elsősegélynyújtó önvédelme

Mentő: ügyeljünk a saját testi épségünkre!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünet ezideig nem ismeretes.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Feljegyzések az orvosnak / Kezelés

Tüneti kezelés

Feljegyzések az orvosnak / Kockázatok

Lenyelés és az azt követő hányás tüdő aszpirációhoz vezethet, ami vegyi pneumóniát vagy fulladást okozhat.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

Hab, Oltópor, Széndioxid. Vízpermet-sugár

Nem megfelelő oltóanyagok

Bő vízsugár

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

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 23.08.2023

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 23.08.2023

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes gázok képződhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére

Tűz esetén használjon megfelelő légzésvédő készüléket.

További adatok

A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem juthat a csatornahálózatba.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Különösen nagy csúszásveszély a kifutott/elszóródott termék révén. Személyi védőöltözetet kell alkalmazni. Gondoskodjon kielégítő mértékű szellőztetésről. Tartsa távol a gyújtó forrásokat.

Gőzök/por/aeroszol behatása esetén használjon légzésvédő készüléket. Megelőzni az érinkezést a bőrrel, a szemmel és a ruházattal. A biztonsági előírásokat be kell tartan (lásd: 7-8. szakasz)

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje az altalajba/földbe jutni. Gátolja meg a felszíni terjeszkedést (pl. körülgátolással vagy olajtorlaszokkal). Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Alkalmas folyadékmegkötő anyagokkal itassa fel. Beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások szem előtt tartása mellett alaposan tisztítsa meg. Előírászerűen távolítsa el.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonsági előírásokat be kell tartan (lásd: 7-8. szakasz)

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

A vegyszerekkel való bánásra vonatkozó szokásos biztonsági rendszabályokat be kell tartani.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

Különösebb intézkedésre nincs szükség.

Tűzoltási osztály / Hőmérsékleti osztály / Por robbanási osztály

Gyúlékonysági osztály B (gyúlékony folyadékok)

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények

A terméket zárt edényekben tároljuk.

Tanács a szokásos tároláshoz

Nem tárolható élelmiszerekkel együtt.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó. Hőségtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Motorolaj

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

BIZTONSÁGI ADATLAP a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

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

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 23.08.2023

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 23.08.2023

Distillates (Petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified

Lista MSZ
Érték 5 mg/m³
Terhességi csoport: R; Megjegyzés: MK-érték; k

Lubricating oils (Petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified

Lista MSZ
Érték 5 mg/m³
Terhességi csoport: R; Megjegyzés: MK-érték; k

Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified

Lista MSZ
Érték 5 mg/m³
Terhességi csoport: R; Megjegyzés: MK-érték; k

Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified

Lista MSZ
Érték 5 mg/m³
Terhességi csoport: R; Megjegyzés: MK-érték; k

Distillates (Petroleum), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil - unspecified

Lista MSZ
Érték 5 mg/m³
Terhességi csoport: R; Megjegyzés: MK-érték; k

Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified

Lista MSZ
Érték 5 mg/m³
Terhességi csoport: R; Megjegyzés: MK-érték; k

Distillates (Petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic; Baseoil - unspecified

Lista MSZ
Érték 5 mg/m³
Terhességi csoport: R; Megjegyzés: MK-érték; k

Lubricating oils (Petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified

Lista MSZ
Érték 5 mg/m³
Terhességi csoport: R; Megjegyzés: MK-érték; k

További adatok

További ellenőrzött paraméter nem ismert.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Műszaki intézkedések / Egészségügyi intézkedések

A vegyszerekkel való bántásra vonatkozó szokásos biztonsági rendszabályokat be kell tartani.

Légzés védelem - Megjegyzés

Nem szükséges, de előzzük meg a pára beszívását. A munkahelyi határérték túllépésénél megfelelő légzőkészüléket használunk.

Kézvédelem

Kézvédő
Megfelelő anyag neoprén

Szemvédelem

Védőszemüveg oldalellenzővel

Testvédelem

Vegyvédelmi ruha.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

BIZTONSÁGI ADATLAP a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

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

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 23.08.2023

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 23.08.2023

Halmazállapot

folyékony

Színek

barna

Szag

jellegzetes

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Érték

858

kg/m³

hőmérséklet

20

°C

módszer

ASTM D 4052

Viszkozitás**kinematikai**

Érték

83,9

mm²/s

hőmérséklet

40

°C

módszer

ASTM D 445

Lobbanáspont

Érték

>= 215

°C

módszer

ISO 2592

Dermedéspont

Érték

<= -36

°C

módszer

DIN/ISO 3016

Olvadáspont

Megjegyzés

nincs információ

Fagyáspont

Megjegyzés

nincs információ

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

Megjegyzés

nincs információ

Tűzveszélyesség

nincs információ

Felső és alsó robbanási határértékek

Megjegyzés

nincs információ

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

nincs információ

Gyulladási hőmérséklet

Megjegyzés

nincs információ

Bomlási hőmérséklet

Megjegyzés

nincs információ

pH-érték

Megjegyzés

Nem alkalmazható

Oldékonyság (oldékonyságok)

Megjegyzés

nincs információ

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Megjegyzés

nincs információ

Gőznyomás

Megjegyzés

nincs információ

Relatív gőzsűrűség

Megjegyzés

nincs információ

9.2. Egyéb információk**Szaghatár**

BIZTONSÁGI ADATLAP a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

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

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 23.08.2023

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 23.08.2023

Megjegyzés nincs információ

Elpárolgás koefficiense

Megjegyzés nincs információ

Vízben oldhatóság

Megjegyzés nincs információ

Öngyulladás hőmérséklet

Megjegyzés Nem alkalmazható

Robbanási tulajdonságok

értékelés nincs információ

Oxidációs tulajdonságok

Megjegyzés nincs információ

További adatok

Ismeretlen.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Előírászerű tárolás és kezelés mellett nincsenek veszélyes reakciók.

10.2. Kémiai stabilitás

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Oxidáló szerekkel

10.4. Kerülendő körülmények

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidáló szerekkel, Reakciók erős savakkal.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nyomokban lehetséges:

További adatok

A releváns információk a 2. Szakasz:

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut orális toxicitás**

Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Akut orális toxicitás (Komponensek)**Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified**

Fajok patkány (hím/nőstény)

LD50 > 5000 mg/kg

módszer OECD 401

Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Fajok patkány (hím)

LD50 2600 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

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

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 23.08.2023

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 23.08.2023

Akut dermális toxicitás

Megjegyzés

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Akut dermális toxicitás (Komponensek)**Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified**

Fajok

háziyúl

LD50

> 5000

mg/kg

módszer

OECD 402

Megjegyzés

A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Fajok

háziyúl

LD50

> 3160

mg/kg

módszer

OECD 402

Akut inhalációs toxicitás

Megjegyzés

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Akut inhalációs toxicitás (Komponensek)**Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified**

Fajok

patkány

LC50

> 5,53

mg/l

Expozíciós idő

4

h

Adagolás/Forma

Por/Köd

módszer

OECD 403

Megjegyzés

A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Fajok

patkány (hím)

LC50

> 2

mg/l

Expozíciós idő

1

h

módszer

OECD 403

Bőrmarás/bőrirritáció

Megjegyzés

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Megjegyzés

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Komponensek)**Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified**

értékelés

nem ingerlő

módszer

OECD 405

szenzibilizáció

Abszorbcio útja

dermális

értékelés

érzékenységfokozódás arra hajlamos személyeknél lehetséges.

Megjegyzés

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Túlérzékenység (Komponensek)**Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified**

értékelés

nem osztályozott szenzibilizálóként

módszer

OECD 406

Megjegyzés

A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Fajok

tengeri malac

BIZTONSÁGI ADATLAP a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

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

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 23.08.2023

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 23.08.2023

értékelés módszer	nem osztályozott szenzibilizálóként OECD 406
----------------------	---

Szubakut, szubkrónikus és hosszantartó toxicitás

Megjegyzés	nincs információ
------------	------------------

Mutagenitás

Megjegyzés	A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.
------------	--

Reprodukciós toxicitás

Megjegyzés	A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.
------------	--

Karcinogenitás

Megjegyzés	A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.
------------	--

Specifikus célszervekre vonatkozó toxicitás (STOT)**Egyszeri expozíció**

Megjegyzés	A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.
------------	--

Ismételt expozíció

Megjegyzés	A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.
------------	--

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok az emberre nézve

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az emberre nézve endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

Adatok a tartalmazó anyagokról**Akut orális toxicitás (Komponensek)****Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified**

Fajok	patkány (hím/nőstény)
LD50	> 5000 mg/kg
módszer	OECD 401
Megjegyzés	A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Fajok	patkány (hím)
LD50	2600 mg/kg

Akut dermális toxicitás (Komponensek)**Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified**

Fajok	házinyúl
LD50	> 5000 mg/kg
módszer	OECD 402
Megjegyzés	A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Fajok	házinyúl
LD50	> 3160 mg/kg
módszer	OECD 402

Akut inhalációs toxicitás (Komponensek)**Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified**

Fajok	patkány
LC50	> 5,53 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

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

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 23.08.2023

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 23.08.2023

Expozíciós idő	4	h
Adagolás/Forma	Por/Köd	
módszer	OECD 403	
Megjegyzés	A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.	
inc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)		
Fajok	patkány (hím)	
LC50	> 2	mg/l
Expozíciós idő	1	h
módszer	OECD 403	

súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Komponensek)**Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified**

értékelés	nem ingerlő
módszer	OECD 405

Túlerzékenység (Komponensek)**Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified**

értékelés	nem osztályozott szenzibilizálóként
módszer	OECD 406
Megjegyzés	A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Fajok	tengeri malac
értékelés	nem osztályozott szenzibilizálóként
módszer	OECD 406

További adatok

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1. Toxicitás****Általános előírások.**

nincs információ

Hal toxicitás (Komponensek)**Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified**

Fajok	Pimephales promelas	
LL50	> 100	mg/l
Expozíciós idő	96	h
módszer	OECD 203	
Megjegyzés	A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.	

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Fajok	Szivárványpirsztráng (Oncorhynchus mykiss)	
LC50	4,5	mg/l
Expozíciós idő	96	h
módszer	OECD 203	

Toxicitás (Daphnia) (Komponensek)**Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified**

Fajok	Daphnia magna	
EL50	> 10000	mg/l
Expozíciós idő	48	h
módszer	OECD 202	
Megjegyzés	A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.	

Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified

LL50	> 10000	mg/l
Expozíciós idő	96	h

BIZTONSÁGI ADATLAP a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

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

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 23.08.2023

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 23.08.2023

módszer OECD 202
Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified

NOEL > 10000 mg/l
Expozíciós idő 96 h
módszer OECD 202
Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified

Fajok Daphnia magna
NOEL 10 mg/l
Expozíciós idő 21 d
módszer OECD 211
Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Fajok Daphnia magna
EL50 5,4 mg/l
Expozíciós idő 48 h
módszer OECD 202

Toxicitás algákra (Komponensek)**Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified**

Fajok Pseudokirchneriella subcapitata
NOEL > 100 mg/l
Expozíciós idő 72 h
módszer OECD 201
Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Fajok Selenastrum capricornutum
EbC50 2,1 mg/l
Expozíciós idő 96 h
módszer OECD 201

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**Általános előírások.**

nincs információ

Biológiai lebonthatóság

értékelés nem könnyen lebontható

Biológiai lebonthatóság (Komponensek)**Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified**

értékelés nem könnyen lebontható

Distillates (Petroleum), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil - unspecified

értékelés nem könnyen lebontható

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Érték 1,5 %
A kísérlet időtartama 28 d
értékelés nem könnyen lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség**Általános előírások.**

nincs információ

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Megjegyzés nincs információ

Elválasztó koeficient n-oktanol-/víz (log Pow) (anyagok tartalma)

BIZTONSÁGI ADATLAP a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

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

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 23.08.2023

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 23.08.2023

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

log Pow

0,9

hőmérséklet

23

°C

12.4. A talajban való mobilitás

Általános előírások.

nincs információ

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Általános előírások.

nincs információ

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT anyagokat.

A termék nem tartalmaz vPvB anyagokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságok a környezetre nézve

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely a nem célszervezetekben endokrin károsító tulajdonságokat mutat.

12.7. Egyéb káros hatások

Általános előírások.

nincs információ

A környezeti hatásra vonatkozó további információk

A terméket ne hagyja ellenőrizetlenül a környezetbe jutni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból származó hulladék

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

EAK-Hulladék kód 13 02 08* egyéb motor-, hajtómű- és kenőolajok

Az Európai Hulladék Katalógus (EAK) szerinti besorolást a regionális, hulladék megsemmisítést felügyelő hivatallal karöltve végezzük .

Szennyezett csomagolás

Az edényeket melyek nem tisztíthatók, a regionális hulladék megsemmisítést felügyelő hivatal beleegyezésével semmisíthetők meg.

EAK-Hulladék kód 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

BIZTONSÁGI ADATLAP a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: A.Z. Meistereile Motorenöl MT-4D 10W-40

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 23.08.2023

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 23.08.2023

	Szállítás ADR/RID	Tengeri szállítás IMDG/GGVSee	Légi szállítás
14.1. UN-szám	A termék nem vonatkozik a szárazföldi szállításra vonatkozó előírásokra.-	A külső csomagolásnak (dobozok vagy kartonok) meg kell felelnie legalább a II. csomagolási csoport előírásainak-	A külső csomagolásnak (dobozok vagy kartonok) meg kell felelnie legalább a II. csomagolási csoport előírásainak (IATA-előírás 5.2 203.)-
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-	-	-
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-	-	-
Címke a veszély megjelölésére			
14.4. Csomagolási csoport	-	-	-
14.5. Környezeti veszélyek	-	no	-

Információ az összes közlekedési mód**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Lásd 6-8. Részlegek

Egyéb információk**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Egyéb információk**

Jelen alrészlegbe megadott információkon kívül semilyen más adat a termékről nem áll rendelkezésre.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**H-kifejezések a 3-as részlegben**

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

CLP kategória a 3-as részlegben

Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus, Kategória 2
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, Kategória 1

BIZTONSÁGI ADATLAP a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

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

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 23.08.2023

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 23.08.2023

Eye Dam. 1

Súlyos szemkárosodás, Kategória 1

Skin Irrit. 2

Bőrirritáció, Kategória 2

Skin Sens. 1B

Bőr szenzibilizáció, Kategória 1B

STOT RE 2

Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2

Kiegészítő információk

Lényeges változás, mint az előző változat a biztonsági adatlap vannak jelölve: ***

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.