

Obchodný názov výrobku: A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-4 10W-40

Verzia: 1 / SK Rev. 0

Dátum revízie: 23.08.2023

Nahrádza verziu: - / SK

Dátum tlače 06.09.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

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

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/prípravku

Motorový olej

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa

Unix Autó Kft.

Frangepán utca 55-57.

1139 Budapest

HU

Telefón

+36 1 270 8700

E-mailová adresa

cs@unixauto.com

osoby, zodpovednej

za túto KBU

1.4. Núdzové telefónne číslo

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)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Produkt nie je podľa Nariadenia (ES) č 1272/2008 klasifikovaný ako nebezpečný.

2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

EUH208 Obsahuje C14-16-18 Alkyl phenol, Môže vyvolať alergickú reakciu.

Doplňujúce informácie

EUH210

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne zvláštne nebezpečenstvo ktoré je treba označiť.

Produkt neobsahuje žiadne látky PBT. Výrobok neobsahuje žiadne látky vPvB. Tento produkt neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti rozvracujúce endokrinný systém s ohľadom na človeka. Tento produkt neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti rozvracujúce endokrinný systém s ohľadom na cieľové organizmy.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Nebezpečné súčasti

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Obchodný názov výrobku: A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-4 10W-40

Verzia: 1 / SK Rev. 0

Dátum revízie: 23.08.2023

Nahrádza verziu: - / SK

Dátum tlače 06.09.2023

Č. CAS 64742-54-7
Č. EINECS 265-157-1
Registračné č. 01-2119484627-25
Indexové č. 649-467-00-8
Koncentrácia ≥ 1 < 10 %
Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)
Asp. Tox. 1 H304

Ďalšie poznámky:

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

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

Č. CAS 72623-87-1
Č. EINECS 276-738-4
Registračné č. 01-2119474889-13
Indexové č. 649-483-00-5
Koncentrácia ≥ 1 < 10 %
Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)
Asp. Tox. 1 H304

Ďalšie poznámky:

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

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

Č. CAS 72623-86-0
Č. EINECS 276-737-9
Registračné č. 01-2119474878-16
Indexové č. 649-482-00-X
Koncentrácia ≥ 1 < 10 %
Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)
Asp. Tox. 1 H304

Ďalšie poznámky:

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

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

Č. CAS 64742-56-9
Č. EINECS 265-159-2
Registračné č. 01-2119480132-48
Indexové č. 649-469-00-9
Koncentrácia ≥ 1 < 10 %
Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)
Asp. Tox. 1 H304

Ďalšie poznámky:

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

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

Č. CAS 64742-65-0
Č. EINECS 265-169-7
Registračné č. 01-2119471299-27
Indexové č. 649-474-00-6
Koncentrácia ≥ 1 < 10 %
Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)
Asp. Tox. 1 H304

Ďalšie poznámky:

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

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

Č. CAS 64742-70-7

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Obchodný názov výrobku: A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-4 10W-40

Verzia: 1 / SK Rev. 0

Dátum revízie: 23.08.2023

Nahrádza verziu: - / SK

Dátum tlače 06.09.2023

Č: EINECS 265-174-4
Registračné č. 01-2119487080-42
Indexové č. 649-477-00-2
Koncentrácia ≥ 1 < 10 %
Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)
Asp. Tox. 1 H304

Ďalšie poznámky:

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

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

Č. CAS 93819-94-4
Č: EINECS 298-577-9
Registračné č. 01-2119543726-33
Koncentrácia ≥ 1 < 2,5 %
Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)
Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
Aquatic Chronic 2 H411

Koncentračné limity (Nariadenie (ES) č. 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 Alkyl phenol

Č: EINECS 931-468-2
Registračné č. 01-2119498288-19
Koncentrácia $\geq 0,1$ < 1 %
Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)
Skin Sens. 1B H317
STOT RE 2 H373

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

Č. CAS 64742-70-7
Č: EINECS 265-174-4
Registračné č. 01-2119487080-42
Indexové č. 649-477-00-2
Koncentrácia ≥ 50 %
[3]
Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)
-

Ďalšie poznámky:

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

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

Č. CAS 64741-88-4
Č: EINECS 265-090-8
Registračné č. 01-2119488706-23
Indexové č. 649-454-00-7
Koncentrácia ≥ 25 < 50 %
[3]
Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)
-

Ďalšie poznámky:

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

Obchodný názov výrobku: A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-4 10W-40

Verzia: 1 / SK Rev. 0

Dátum revízie: 23.08.2023

Nahrádza verziu: - / SK

Dátum tlače 06.09.2023

Poznámka

[3] Látka s limitnými hodnotami pre pracovné prostredie

Ostatné údaje

DMSO<3% (IP 346)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania

Pri trvajúcich problémoch privolať lekára.

Pri vdýchnutí

Zaistiť čerstvý vzduch. V prípade komplikácii odviezť k lekárskemu ošetrovaniu.

Pri kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou omývať teplou vodou. Pri trvajúcim podráždení pokožky vyhľadať lekára.

Pri kontakte s očami

Rozovrieť očné viečka, oči dôkladne vymývať vodou (15 minút). Pri podráždení konzultovať s očným lekárom.

Pri požití

V prípade bezvedomia alebo omámenia uložiť postihnutého do stabilizovanej polohy. Okamžite privolať lekára a predložiť mu kartu bezpečnostných údajov. Nevyvolávať zvracanie.

Vlastná ochrana záchranára

Záchranár: Dbajte na vlastnú bezpečnosť!

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Zatiaľ nie sú známe žiadne symptómy.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekárov / Ošetrovanie

Ošetrovať symptomaticky

Poznámky pre lekárov / Riziká

Pri požití s následným zvracaním môže dôjsť k vdýchnutiu do pľúc, čo môže viesť k chemickej pneumónii alebo uduseniu.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky

pena, hasiaci prášok, oxid uhličitý, rozprašovanie vody

Nevhodné hasiace prostriedky

priamy vodný prúd

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru možná tvorba nebezpečných plynov.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne prostriedky osobnej ochrany pre požiarnikov

V prípade požiaru použiť vhodný dýchací prístroj.

Ostatné údaje

Kontaminovanú požiarňu vodu zbierať oddelene, nesmie preniknúť do kanalizácie.

Obchodný názov výrobku: A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-4 10W-40

Verzia: 1 / SK Rev. 0

Dátum revízie: 23.08.2023

Nahrádza verziu: - / SK

Dátum tlače 06.09.2023

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Po úniku/rozsypaní výrobku hrozí veľké nebezpečenstvo ukíznutia. Použiť osobný ochranný odev. Zaistiť dostatočné vetranie. Odstrániť zdroje vznietenia. Pri pôsobení par/prachu/aerosolu použiť ochranu dýchacích ciest. Zabrániť styku s pokožkou, očami a odevom. Dodržať bezpečnostné predpisy (viz. Oddiely 7 a 8).

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievajte do podlažia/do pôdy. Zabrániť plošnému rozšíreniu (napr. prehradením alebo olejovými zábranami). Zabrániť úniku do kanalizácie/povrchových vôd/spodnej vody.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zobrať vhodným absorpčným materiálom. Znečistené predmety a podlahu dôkladne vyčistiť pri dodržaní predpisov o životnom prostredí. Zneškodniť podľa predpisov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Dodržať bezpečnostné predpisy (viz. Oddiely 7 a 8).

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Pokyny pre bezpečnú manipuláciu**

Je nutné dodržať bezpečnostné opatrenia obvyklé pre manipuláciu s chemikáliami.

Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom

Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.

Požiarňa trieda / Teplotná trieda / Trieda výbušnosti prachu

Požiarňa trieda

B (horľavé kvapalné látky)

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Výrobok skladovať v uzavretých nádobách.

Pokyny pre spoločné skladovanie

Neskladovať spoločne s potravinami.

Iné informácie o skladovacích podmienkach

Uchovávať nádobu tesne uzavretú a suchú. Chrániť pred teplom a priamym slnečným žiarením.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Motorový olej

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****Limitné hodnoty expozície**

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

List

NPEL

Typ

NPEL

Hodnota

1

mg/m³

5

ppm(V)

Hraničná hodnota krátkodobej

3

mg/m³

15

ppm(V)

expoziácie

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

List

NPEL

Typ

NPEL

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Obchodný názov výrobku: A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-4 10W-40

Verzia: 1 / SK Rev. 0

Dátum revízie: 23.08.2023

Nahrádza verziu: - / SK

Dátum tlače 06.09.2023

Hodnota	1	mg/m ³	5	ppm(V)
Hraničná hodnota krátkodobej expozície	3	mg/m ³	15	ppm(V)

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

List	NPEL			
Typ	NPEL			
Hodnota	1	mg/m ³	5	ppm(V)
Hraničná hodnota krátkodobej expozície	3	mg/m ³	15	ppm(V)

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

List	NPEL			
Typ	NPEL			
Hodnota	1	mg/m ³	5	ppm(V)
Hraničná hodnota krátkodobej expozície	3	mg/m ³	15	ppm(V)

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

List	NPEL			
Typ	NPEL			
Hodnota	1	mg/m ³	5	ppm(V)
Hraničná hodnota krátkodobej expozície	3	mg/m ³	15	ppm(V)

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

List	NPEL			
Typ	NPEL			
Hodnota	1	mg/m ³	5	ppm(V)
Hraničná hodnota krátkodobej expozície	3	mg/m ³	15	ppm(V)

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

List	NPEL			
Typ	NPEL			
Hodnota	1	mg/m ³	5	ppm(V)
Hraničná hodnota krátkodobej expozície	3	mg/m ³	15	ppm(V)

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

List	NPEL			
Typ	NPEL			
Hodnota	1	mg/m ³	5	ppm(V)
Hraničná hodnota krátkodobej expozície	3	mg/m ³	15	ppm(V)

Ostatné údaje

Ďalšie kontrolované parametre nie sú známe.

8.2. Kontroly expozície

Technické opatrenia / Hygienické opatrenia

Je nutné dodržať bezpečnostné opatrenia obvyklé pre manipuláciu s chemikáliami.

Ochrana dýchacích ciest - Poznámka

Nie je vyžadovaná, zabrániť však vdychovaniu par. Pri prekročení limitov pre pracovné prostredie je nutné použiť vhodný dýchací prístroj.

Ochrana rúk

rukavice

Vhodný materiál neoprén

Ochrana očí

ochranné okuliare s bočnou ochranou

Obchodný názov výrobku: A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-4 10W-40

Verzia: 1 / SK Rev. 0

Dátum revízie: 23.08.2023

Nahrádza verziu: - / SK

Dátum tlače 06.09.2023

Ochrana tela

Chemický pracovný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo kvapalný
Farba hnedý
Zápach charakteristický

Hustota a/alebo relatívna hustota

Hodnota 858 kg/m³
 Teplota 20 °C
 Metóda ASTM D 4052

Viskozita**kinematická**

Hodnota 83,9 mm²/s
 Teplota 40 °C
 Metóda ASTM D 445

Bod vzplanutia

Hodnota >= 215 °C
 Metóda ISO 2592

Pourpoint

Hodnota <= -36 °C
 Metóda DIN/ISO 3016

Bod topenia

Poznámka nestanovené

Bod tuhnutia

Poznámka nestanovené

Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu

Poznámka nestanovené

horľavosť

nestanovené

Dolná a horná medza výbušnosti

Poznámka nestanovené

Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu

nestanovené

Teplota vznietenia

Poznámka nestanovené

teplota rozkladu

Poznámka nestanovené

pH hodnota

Poznámka Nepoužiteľné

rozpustnosť (rozpustnosti)

Poznámka nestanovené

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Poznámka nestanovené

Tlak pary

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Obchodný názov výrobku: A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-4 10W-40

Verzia: 1 / SK Rev. 0

Dátum revízie: 23.08.2023

Nahrádza verziu: - / SK

Dátum tlače 06.09.2023

Poznámka nestanovené

Relatívna hustota pár

Poznámka nestanovené

9.2. Iné informácie

Hranica zápachu

Poznámka nestanovené

Koeficient odparovania

Poznámka nestanovené

Rozpustnosť ve vode

Poznámka nestanovené

teplota samovznietenia

Poznámka Nepoužiteľné

Výbušné vlastnosti

Vyhodnotenie nestanovené

Oxidačné vlastnosti

Poznámka nestanovené

Ostatné údaje

Nie sú známe.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri skladovaní a nakladaní podľa daných ustanovení nehrozí nebezpečné reakcie.

10.2. Chemická stabilita

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Oxydačné činidlo

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxydačné činidlo, Reakcia so silnými kyselinami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

ve stopových množstvách možný

Ostatné údaje

Relevantné informácie v Oddiel 2:

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akutna orálna toxikálnosť

Poznámka Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Akutna orálna toxikálnosť (Súčasť)

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

Druh	potkan (samec/samice)	
LD50	> 5000	mg/kg
Metóda	OECD 401	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Obchodný názov výrobku: A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-4 10W-40

Verzia: 1 / SK Rev. 0

Dátum revízie: 23.08.2023

Nahrádza verziu: - / SK

Dátum tlače 06.09.2023

Poznámka Test bol vykonaný s obdobným preparátom.

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

Druh potkan (samec)

LD50 2600 mg/kg

Akútna kožná toxicita

Poznámka Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Akútna kožná toxicita (Súčasti)**Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified**

Druh králik

LD50 > 5000 mg/kg

Metóda OECD 402

Poznámka Test bol vykonaný s obdobným preparátom.

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

Druh králik

LD50 > 3160 mg/kg

Metóda OECD 402

Akútna toxicita spôsobená vdychovaním

Poznámka Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Akútna toxicita spôsobená vdychovaním (Súčasti)**Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified**

Druh potkan

LC50 > 5,53 mg/l

Doba expozície 4 h

Podanie/Forma Prach/Hmlu

Metóda OECD 403

Poznámka Test bol vykonaný s obdobným preparátom.

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

Druh potkan (samec)

LC50 > 2 mg/l

Doba expozície 1 h

Metóda OECD 403

Žieravosť/dráždivosť kože

Poznámka Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Poznámka Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

vážne poškodenie očí/podráždenie očí (Súčasti)**Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified**

Vyhodnotenie nedráždivý

Metóda OECD 405

senzibilizácia

Spôsoby expozície dermálne

Vyhodnotenie Senzibilizácia je možná u predisponovaných osôb.

Poznámka Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

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

Vyhodnotenie nespôsobuje senzibilizáciu

Metóda OECD 406

Poznámka Test bol vykonaný s obdobným preparátom.

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

Druh morča

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Obchodný názov výrobku: A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-4 10W-40

Verzia: 1 / SK Rev. 0

Dátum revízie: 23.08.2023

Nahrádza verziu: - / SK

Dátum tlače 06.09.2023

Vyhodnotenie
Metóda nespôsobuje senzibilizáciu
OECD 406

Subakútna, subchronická a dlhotrvajúca toxicita

Poznámka nestanovené

Mutagenita

Poznámka Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Reprodukčná toxicita

Poznámka Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Karcinogenita

Poznámka Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)**Jednorazová expozícia**

Poznámka Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Opakovaná expozícia

Poznámka Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Vlastnosti endokrinných disruptorov s ohľadom na človeka

Tento produkt neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém s ohľadom na človeka.

Údaje o obsahu látok**Akutna orálna toxikálnosť (Súčasť)****Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified**

Druh potkan (samec/samice)
LD50 > 5000 mg/kg
Metóda OECD 401
Poznámka Test bol vykonaný s obdobným preparátom.

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

Druh potkan (samec)
LD50 2600 mg/kg

Akutna kožná toxicita (Súčasť)**Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified**

Druh králik
LD50 > 5000 mg/kg
Metóda OECD 402
Poznámka Test bol vykonaný s obdobným preparátom.

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

Druh králik
LD50 > 3160 mg/kg
Metóda OECD 402

Akutna toxicita spôsobená vdychovaním (Súčasť)**Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified**

Druh potkan
LC50 > 5,53 mg/l
Doba expozície 4 h
Podanie/Forma Prach/Hmlu
Metóda OECD 403
Poznámka Test bol vykonaný s obdobným preparátom.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Obchodný názov výrobku: A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-4 10W-40

Verzia: 1 / SK Rev. 0

Dátum revízie: 23.08.2023

Nahrádza verziu: - / SK

Dátum tlače 06.09.2023

Druh	potkan (samec)	
LC50	> 2	mg/l
Doba expozície	1	h
Metóda	OECD 403	

vážne poškodenie očí/podráždenie očí (Súčasti)

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

Vyhodnotenie	nedráždivý
Metóda	OECD 405

Senzibilizácia (Súčasti)

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

Vyhodnotenie	nespôsobuje senzibilizáciu
Metóda	OECD 406
Poznámka	Test bol vykonaný s obdobným preparátom.

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

Druh	morča
Vyhodnotenie	nespôsobuje senzibilizáciu
Metóda	OECD 406

Ostatné údaje

Toxikologické údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Všeobecné odporúčania

nestanovené

Toxicita pre ryby (Súčasti)

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

Druh	čerebľa (Pimephales promelas)	
LL50	> 100	mg/l
Doba expozície	96	h
Metóda	OECD 203	
Poznámka	Test bol vykonaný s obdobným preparátom.	

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

Druh	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)	
LC50	4,5	mg/l
Doba expozície	96	h
Metóda	OECD 203	

Toxicita pre dafnie (Súčasti)

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

Druh	Daphnia magna	
EL50	> 10000	mg/l
Doba expozície	48	h
Metóda	OECD 202	
Poznámka	Test bol vykonaný s obdobným preparátom.	

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

LL50	> 10000	mg/l
Doba expozície	96	h
Metóda	OECD 202	
Poznámka	Test bol vykonaný s obdobným preparátom.	

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

NOEL	> 10000	mg/l
Doba expozície	96	h

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Obchodný názov výrobku: A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-4 10W-40

Verzia: 1 / SK Rev. 0

Dátum revízie: 23.08.2023

Nahrádza verziu: - / SK

Dátum tlače 06.09.2023

Metóda OECD 202

Poznámka Test bol vykonaný s obdobným preparátom.

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

Druh Daphnia magna

NOEL 10 mg/l

Doba expozície 21 d

Metóda OECD 211

Poznámka Test bol vykonaný s obdobným preparátom.

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

Druh Daphnia magna

EL50 5,4 mg/l

Doba expozície 48 h

Metóda OECD 202

Toxicita pre riasy (Súčasti)**Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified**

Druh Pseudokirchneriella subcapitata

NOEL > 100 mg/l

Doba expozície 72 h

Metóda OECD 201

Poznámka Test bol vykonaný s obdobným preparátom.

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

Druh Selenastrum capricornutum

EbC50 2,1 mg/l

Doba expozície 96 h

Metóda OECD 201

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**Všeobecné odporúčania**

nestanovené

Biologická odbúrateľnosť

Vyhodnotenie neľahko rozložiteľný

Biologická odbúrateľnosť (Súčasti)**Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified**

Vyhodnotenie neľahko rozložiteľný

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

Vyhodnotenie neľahko rozložiteľný

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

Hodnota 1,5 %

Doba skúšania 28 d

Vyhodnotenie neľahko rozložiteľný

12.3. Bioakumulačný potenciál**Všeobecné odporúčania**

nestanovené

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Poznámka nestanovené

Rozdeľovací koeficient n-oktanol-/voda (log Pow) (prítomné látky)**zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)**

log Pow 0,9

Teplota 23 °C

12.4. Mobilita v pôde

Obchodný názov výrobku: A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-4 10W-40

Verzia: 1 / SK Rev. 0

Dátum revízie: 23.08.2023

Nahrádza verziu: - / SK

Dátum tlače 06.09.2023

Všeobecné odporúčania

nestanovené

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Všeobecné odporúčania

nestanovené

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žiadne látky PBT

Výrobok neobsahuje žiadne látky vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastnosti endokrinných disruptorov s ohľadom na životné prostredie

Tento produkt neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti rozvracujúce endokrinný systém s ohľadom na cieľové organizmy.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Všeobecné odporúčania

nestanovené

Iné informácie o ekologická

Nevypúšťať výrobok nekontrolovaným spôsobom do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad tvorený zbytkami

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Číslo v katalógu odpadov: 13 02 08* iné motorové, prevodové a mazacie oleje

Priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (EWC) je nutné vykonať po dohode s miestnym podnikom na zneškodnenie odpadov.

Znečistené obaly

Obaly, ktoré nie je možné vyčistiť, je nutné zneškodniť po dohode s miestnym podnikom na zneškodnení odpadov.

Číslo v katalógu odpadov: 15 01 10*

obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Obchodný názov výrobku: A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-4 10W-40

Verzia: 1 / SK Rev. 0

Dátum revízie: 23.08.2023

Nahrádza verziu: - / SK

Dátum tlače 06.09.2023

	Pozemná preprava	Námorná preprava	Letecká doprava
14.1. Číslo OSN	Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre pozemnú prepravu.-	Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre námornú prepravu.-	Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre leteckú prepravu.-
14.2. Správne expedičné označenie OSN	-	-	-
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	-	-	-
Štítky ADR/RID			
14.4. Obalová skupina	-	-	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	-	no	-

Informácie pre všetky druhy dopravy**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pozri oddiely 6 až 8.

Iné informácie**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Iné informácie**

Okrem informácií uvedených v tomto pododdieli nie sú k dispozícii žiadne údaje o produkte.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto zmes nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie**H-vety uvedené v oddiele 3**

H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Kategórie CLP z oddielu 3

Aquatic Chronic 2	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronický, Kategória 2
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, Kategória 1
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože, Kategória 2
Skin Sens. 1B	Kožná senzibilizácia, Kategória 1B

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Obchodný názov výrobku: A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-4 10W-40

Verzia: 1 / SK Rev. 0

Dátum revízie: 23.08.2023

Nahrádza verziu: - / SK

Dátum tlače 06.09.2023

STOT RE 2

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, Kategória 2

Doplňujúce informácie

Významné zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou karty bezpečnostných údajov sú označené: ***
Údaje sa opierajú o dnešný stav našich znalostí a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky z hľadiska požiadavkov na ich bezpečnosť. Údaje neslúžia ako príslub vlastností výrobku.