

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-5D 10W-40



ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1. Identifikátor produktu:
A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-5D 10W-40
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:
Polosyntetický olej pre naftové motory. Na spotrebiteľské/profesionálne použitie.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:
Distribútor/Dovozca:
UNIX Auto s.r.o.
SK-831 04 Bratislava,
Stará Vajnorská 37
Tel.: +421 2 3810 5651
E-mail: info@unixautodiely.sk
- 1.3.1. Meno zodpovednej osoby: -
E-mail: info@unixautodiely.sk
- 1.4. Núdzové telefónne číslo: Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC)
Limbová 5, 833 05 Bratislava
Telefón: +421 2 5465 2307, +421 2 5477 41 66 (0-24)
Mobil: +421 911 166 066

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1. Klasifikácia zmesi:
Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/ES (CLP):
Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1B – H317
Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2 – H319
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 – H412

Varovanie **H-vety**:

H317 – Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412 – Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- 2.2. Prvky označovania:

Zložky určujúce nebezpečenstvo: Alakryl sulfonát vápenatý s dlhým reťazcom



Varovanie **H-vety**:

H317 – Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412 – Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Preventívne **P-vety**:

P280 – Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P273 – Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P302 + P352 – PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P333 + P313 – Ak sa objaví podráždenie pokožky alebo vyrážky: Vyhl'adajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P305 + P351 + P338 – PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337 + P313 – Ak podráždenie očí pretrváva: vyhl'adajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501 – Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-5D 10W-40



Iné záväzky v oblasti označovania:

Upozornenie na nebezpečenstvo pri dotyku: Nevýžaduje sa.

Klasifikácia prepravy: vid' oddiel 14.

2.3. Iná nebezpečnosť:

Produkt neobsahuje akékoľvek substancie PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII predpisu (EC) 1907/2006.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky:

Neaplikovateľné.

3.2. Zmesi:

Opis: Zmes rafinovaných minerálnych a syntetických olejov, obsahujúcich prísady.

Názov látky	Číslo CAS	Číslo EU/ Číslo zoznamu ECHA	Číslo REACH	Konc. (%)	Klasifikácia: 1272/2008/ES (CLP)		
					Pikt. nebez.	Kat. nebez.	H- vety
Mazacie oleje (ropa), C24- C50* Poznámka L	101316-72-7	309-877-7	01- 2119489969- 06	max. 60	-	-	-
Mazacie oleje (ropa), C18-40 Poznámka L	94733-15-0	305-594-8	01- 2119486987- 11	max. 55	-	-	-
Destiláty (ropné), ľahké parafínické zbavené vosku, hydrogenačne rafinované*	91995-40-3	295-301-9	01- 2119488517- 24	max. 30	GHS08 Nebez- pečnosť	Asp. Tox. 1	H304
Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ťažké parafínové; základový olej; C20-C50* Poznámka L	64742-54-7	265-157-1	01- 2119484622- 25	max. 20	GHS08 Nebez- pečnosť	Asp. Tox. 1	H304
Mazacie oleje (ropa), C18-40* Poznámka L	94733-15-0	305-594-8	01- 2119486987- 11	max. 10	GHS08 Nebez- pečnosť	Asp. Tox. 1	H304
Polyolefín polyamín sukcinimid**	147880-09-9	604-611-9	-	max. 2.5	-	Aquatic Chronic 4	H413
Kyselina fosforoditiová, O,O-di-C1-14-alkylestery, zinočnaté soli **	68784-31-6	272-238-5	01- 2119657973- 23	max. 1.1	GHS05 GHS09 Nebez- pečnosť	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H411
Alakryl sulfonát vápenatý s dlhým reťazcom**	722503-68-6	polymér	-	max. 1.1	GHS07 Pozor	Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 4	H317 H413
Dodecylfenol, rozvetvený	121158-58-5	310-154-3	01- 2119513207- 49	max. 0,16	GHS08 GHS05 GHS09 Nebez- pečnosť	Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Repr. 1B Aquatic Acute 1 M faktor=10 Aquatic Chronic 1 M faktor=10	H314 H318 H360 F H400 H410

*: Klasifikácia stanovená výrobcom obsahuje okrem klasifikácie stanovenej nariadením 1272/2008/ES aj ďalšiu klasifikáciu.

** : Klasifikáciu poskytol výrobca; látka nie je uvedená v prílohe VI nariadenia 1272/2008/ES.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-5D 10W-40



Poznámka L:

Látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna, ak sa dá preukázať, že obsahuje menej ako 3 % látok extrahovateľných DMSO stanovených metódou IP 346 „Stanovenie polycyklických aromatických látok v nepoužitých základových mazacích olejoch a bezasfalténových ropných frakciách – metóda indexu lomu extrakciou dimetylsulfoxidom“, Ústav pre ropu, Londýn (Institute of Petroleum, London)

Úplný text formulácie H nájdete v časti 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné informácie:

Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte nič ústami, alebo nikdy nevyvolávajte zvracanie.

Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc: Nie sú k dispozícii údaje.

PREHLTNUTIE:

Čo spraviť:

- Pri prehltnutí podajte vodu.
- **Je zakázané** vyvolať dávenie!
- K poranenému privolajte lekára.

VDÝCHNUTIE:

Čo spraviť:

- Presuňte zasiahnutú osobu na čerstvý vzduch.
- Ak nenastane rýchle zlepšenie stavu, zavolajte lekársku pomoc.

KONTAKT S POKOŽKOU:

Čo spraviť:

- Odstráňte kontaminované oblečenie.
- Pokožku umyte veľkým množstvom vody, použite mydlo.
- Privolajte lekársku pomoc ak podráždenie trvá.

OČNÝ KONTAKT:

Čo spraviť:

- Vyplachujte oči dostatočným množstvom vody počas aspoň 10-15 minút.
- Privolajte lekársku pomoc ak podráždenie trvá.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Nie je potrebné žiadne osobitné ošetrovanie, liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

5.1.1. Vhodné hasiace prostriedky:

Pena, suchá chemikália, oxid uhličitý.

Používajte hasiace médiá vhodné pre okolité materiály.

5.1.2. Nevhodné hasiace prostriedky:

Prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Horľavý.

Pri horení sa môže tvoriť oxid uhličitý, oxid uhoľnatý, oxid sýry, oxidy fosforu, rôzne uhl'ovodíky a sadze.

5.3. Rady pre požiarnikov:

V súlade s existujúcimi protipožiarnymi predpismi. Ochrana dýchacích ciest.

Kontaminovanú vodu použitú na hasenie ohňa zachyťte zvlášť. Nesmie vniknúť do kanalizácie.

Kontaminovaná hasiaca voda musí byť zlikvidovaná v súlade s oficiálnymi predpismi.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

6.1.1. Na mieste nehody sa môže zdržiavať len vyškolená, vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami vybavená osoba, ktorá dokáže ovládať situáciu.

6.1.2. Pre pohotovostný personál:

Vid' oddiel 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Rozliatu tekutinu a výsledný odpad likvidujte v súlade s príslušnými ekologickými predpismi. Produkt a z neho pochádzajúci odpad nevypustite do kanalizácie/pôdy/povrchových alebo podzemných vôd. V prípade, že došlo k znečisteniu životného prostredia, okamžite musíte informovať príslušné úrady.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-5D 10W-40



6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Na pôde: Mali by byť odstránené všetky zdroje zapálenia. Obnovte voľnú kvapalinu pomocou čerpania. Obsahujú zvyškové alebo malé množstvá s pieskom, zeminou alebo inými vhodnými absorpčnými materiálmi. Likvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

Vo vode: Zamedzte únikom. Odstráňte z povrchu pomocou stiahnutia alebo vhodných absorpčných látok. Informujte miestne úrady v súlade s predpismi.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Ďalšie podrobnejšie informácie nájdete v kapitole 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Dodržiavajte všeobecné opatrenia, aplikovateľné pre normálne operácie s mazivami.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte dlhodobému vdychovaniu olejových výparov alebo hmly.

Zaistite umývárne dostupné po pracovnej dobe a pred prestávkami.

Odstráňte kontaminované alebo olejom nasiaknuté oblečenie, vyperte pomocou teplej vody a mydla.

Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite. Zabráňte striekaniu produktu.

Manipulačná teplota: nie je známa.

Technické opatrenia:

Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.

Protipožiarne a protivýbušné predpisy:

Materiál udržiavajte mimo sálavým teplom a otvoreného ohňa.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Podmienky bezpečného skladovania:

Skladovacie priestory musia vyhovovať predpisom pre skladovanie horľavých kvapalín.

Skladujte na suchom, dobre vetranom mieste v originálnych, uzavretých obaloch.

Udržiavajte mimo zdrojov tepla, otvoreného ohňa a silných oxidačných činidiel.

Skladovacia teplota: max. 40°C

Nekompatibilné materiály: vid' oddiel 10.5.

Typ materiálu, ktorý sa používa na balenie/skladovanie: nie sú osobitné pokyny.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Polosyntetický olej pre naftové motory.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre:

Limitná hodnota vystavenia na pracovisku (Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z.; Časová verzia predpisu účinná od: 1. 5.2015 do: 30. 4.2018):

Oleje minerálne, kvapalný aerosól, dymy: NPEL priemerný: 5 ppm; 1 mg.m⁻³; NPEL krátkodobý: 15 ppm; 3 mg.m⁻³

DNEL		Expozičná cesta	Frekvencia expozície	Poznámka
Zamestnanec	Používateľ			
nie sú k dispozícii žiadne údaje	nie sú k dispozícii žiadne údaje	Dermálny	Krátka (akútna) Dlhá (opakovaná)	nie sú k dispozícii žiadne údaje
nie sú k dispozícii žiadne údaje	nie sú k dispozícii žiadne údaje	Inhalatívny	Krátka (akútna) Dlhá (opakovaná)	nie sú k dispozícii žiadne údaje
nie sú k dispozícii žiadne údaje	nie sú k dispozícii žiadne údaje	Orálny	Krátka (akútna) Dlhá (opakovaná)	nie sú k dispozícii žiadne údaje

PNEC			Frekvencia expozície	Poznámka
Voda	Pôda	Vzduch		
nie sú k dispozícii žiadne údaje	nie sú k dispozícii žiadne údaje	nie sú k dispozícii žiadne údaje	Krátka (jednorázová) Dlhá (opakovaná)	nie sú k dispozícii žiadne údaje
nie sú k dispozícii žiadne údaje	nie sú k dispozícii žiadne údaje	nie sú k dispozícii žiadne údaje	Krátka (jednorázová) Dlhá (opakovaná)	nie sú k dispozícii žiadne údaje
nie sú k dispozícii žiadne údaje	nie sú k dispozícii žiadne údaje	nie sú k dispozícii žiadne údaje	Krátka (jednorázová) Dlhá (opakovaná)	nie sú k dispozícii žiadne údaje

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-5D 10W-40



8.2. Kontroly expozície:

V prípade nebezpečného materiálu, ktorý nie je regulovaný limitnou hodnotou, zamestnávateľ je povinný znížiť mieru expozície na minimálnu úroveň podľa vedeckej a technickej úrovne poznatkov, kde podľa aktuálnych vedeckých poznatkov nebezpečný materiál nemá žiadne škodlivé účinky na zdravie.

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie:

Pri vykonávaní práce je potrebná náležitá opatrnosť, aby ste zabránili vyliatiu prípravku, alebo tomu, aby sa prípravok dostal na podlahu, oblečenie, pokožku alebo do očí.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

1. Ochrana očí/tváre: Používajte vhodné ochranné okuliare (EN 166).
2. Ochrana kože:
 - a. Ochrana rúk: Použite vhodné rukavice, odolné voči oleju (EN 374, doba presiaknutia 480 min.) (napr. nitrilová guma – minimálna hrúbka 0,33 mm).
Poznámka: Mali by byť dodržiavané pokyny výrobcu pre použitie a podmienky aplikácie.
 - b. Iné: Ochranné oblečenie (odolné voči oleju).
3. Ochrana dýchacích ciest: Dýchací prístroj nie je požadovaný.
4. Tepelná bezpečnosť: nie sú k dispozícii údaje.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:

Nevylievajte do odtokov, povrchových a podzemných vôd.

Predpisy uvedené v oddiel 8. sa vzťahujú na odborne vykonávanú činnosť za priemerných podmienok a na podmienky použitia na stanovený účel. V prípade, že sa práca vykonáva v odlišných pomeroch alebo za mimoriadnych okolností, o ďalších potrebných úlohách a v súvislosti s osobnými ochrannými prostriedkami by ste sa mali rozhodnúť so zapojením odborníka.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Parameter		Spôsob skúmania	Poznámka
1. Vzhľad:	hnedá, číra kvapalina		
2. Zápach:	charakteristický		
3. Prahová hodnota zápachu:	k dispozícii nie sú žiadne údaje*		
4. pH:	neaplikovateľné		
5. Teplota topenia/tuhnutia:	k dispozícii nie sú žiadne údaje*		
6. Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	K dispozícii nie sú žiadne údaje*		
7. Teplota vzplanutia:	typ. 220 °C	(COC) (EN ISO 2592)	
8. Rýchlosť odparovania:	k dispozícii nie sú žiadne údaje*		
9. Horľavosť (tuhá látka, plyn):	k dispozícii nie sú žiadne údaje*		
10. Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	k dispozícii nie sú žiadne údaje*		
11. Tlak pár:	zanedbateľné	20 °C	
12. Hustota pár:	k dispozícii nie sú žiadne údaje*		
13. Relatívna hustota:	k dispozícii nie sú žiadne údaje*		
14. Rozpustnosť (Rozpustnosti):	vo vode: prakticky nerozpustný v iných rozpúšťadlách: benzín, petrolej, toluén, atď.		
15. Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	k dispozícii nie sú žiadne údaje*		
16. Teplota samovznietenia:	k dispozícii nie sú žiadne údaje*		
17. Teplota rozkladu:	k dispozícii nie sú žiadne údaje*		
18. Viskozita:	typ. 97.2 mm ² /s	Kinematická viskozita - 40 °C (EN ISO 3104)	
	typ. 14.2 mm ² /s	Kinematická viskozita - 100 °C (EN ISO 3104)	
19. Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný		
20. Oxidačné vlastnosti:	na oxidačné		

9.2. Iné informácie:

Bod tuhnutia (ISO 3016): typ. -33 °C

Hustota (15 °C) (EN ISO 12185): 0,860-0,880 g/cm³

Hodnota ohrevu: menšou ako 38 000 kJ/kg

*: Výrobca nevykonával žiadne testy súvisiace s týmto parametrom produktu, resp. v čase vydania karty bezpečnostných údajov neboli výsledky testov k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-5D 10W-40



ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1. Reaktivita:
Nebezpečná reaktivita nie je známa.
- 10.2. Chemická stabilita:
Pri správnom skladovaní a manipulácii nedochádza k rozkladu.
- 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:
Vid'. oddiel 10.5.
- 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:
Zdroje priameho tepla alebo zapálenia.
- 10.5. Nekompatibilné materiály:
Silné oxidačné činidlá.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:
Pod normálnymi produktmi sa nevytvárajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu. Nebezpečné produkty spaľovania:
Vid'. oddiel 5.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:
Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.
Poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.
Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.
Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.
Aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.
- 11.1.1. Súhrn výsledkov vyšetrenia v prípade látok na registráciu:
Nie sú k dispozícii údaje.
- 11.1.2. Príslušné toxikologické údaje:
Akútna toxicita:
Orálny: LD50 (potkan) > 2000 mg/kg (na základe komponentov).
Dermálny: LD50 (králik) > 2000 mg/kg (na základe komponentov).
Podráždenie:
Pokožka: nedráždivý (na základe komponentov)
Oči: dráždivý (na základe komponentov)
Poznámka: Predĺžený a/alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť podráždenie na pokožke alebo v očiach v závislosti od individuálnej citlivosti.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia: senzibilizované (na základe komponentov).
Iné informácie, špecifické efekty:
Produkt neobsahuje PCB, PCT a iné chlórové zmesi, a zmesi ťažkých kovov a bária.
Poznámka L: Podľa nariadenia 1272/2008/ES, látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna, ak sa dá preukázať, že obsahuje menej ako 3 % látok extrahovateľných DMSO stanovených metódou IP 346.
Mutagenita zárodočných buniek: nie sú známe, resp. nie je mutagénny (na základe komponentov)
Karcinogenita: Nie sú známe, resp. nie je karcinogénny (na základe komponentov).
Reprodukčná toxicita: Nie sú známe, resp. žiaden efekt, poškodzujúci schopnosť reprodukcie (na základe komponentov)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: nie je klasifikované.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: nie je klasifikované.
Aspiračná nebezpečnosť: nie je klasifikované.
- 11.1.3. Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:
Požitie, vdýchnutie, kontakt s pokožkou, kontakt s očami.
- 11.1.4. Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami:
Nie sú k dispozícii údaje.
- 11.1.5. Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície:
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- 11.1.6. Interakčné účinky:
Nie sú k dispozícii údaje.
- 11.1.7. Absencia špecifických údajov:
Žiadne informácie.
- 11.1.8. Iné informácie:
Nie sú k dispozícii údaje.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-5D 10W-40



ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1. Toxicita:
Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:
Nie sú k dispozícii údaje.
- 12.3. Bioakumulačný potenciál:
Nie sú k dispozícii údaje.
- 12.4. Mobilita v pôde:
Absorbuje sa do pôdy.
Mobilita vo vode: Pláva na vode.
- 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:
Neobsahuje substancie PBT a vPvB.
- 12.6. Iné nepriaznivé účinky:
Obsah ťažkých kovov: Žiadne.
PCT, PCB a iné chlórované uhl'ovodíky: Žiadne.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

- 13.1. Metódy spracovania odpadu:
Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.
- 13.1.1. Informácie týkajúce sa zneškodnenia produktu.
Odpad z produktu alebo použitého oleja by mal byť zlikvidovaný ako nebezpečný odpad.
Likvidácia musí byť v zhode s národnými a miestnymi predpismi.
Odporúčaná metóda naloženia s odpadom: spálenie
Kód odpadu podľa európskeho katalógu odpadov:
13 02 05* Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje
13 02 06* Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje.
*: nebezpečný odpad.
- 13.1.2. Informácie týkajúce sa zneškodnenia balenia:
S nádobami so zvyškom produktu by malo byť taktiež nakladané ako s nebezpečnými odpadom v súlade s národnými a miestnymi predpismi o nakladaní s odpadom.
Likvidácia musí byť v zhode s národnými a miestnymi predpismi.
Kód odpadu podľa európskeho katalógu odpadov:
15 01 10* Balenie obsahuje rezíduá nebezpečných látok alebo je kontaminované nebezpečnými látkami.
*: nebezpečný odpad.
Odpadová voda:
Kvalita odpadovej vody, vypustenej do prírodnej vody, musí spĺňať národné a miestne predpisy.
V akomkoľvek prípade by malo byť zaistené dodržanie zhody s EC, národnými a miestnymi predpismi. Je zodpovednosťou užívateľa poznať všetky relevantné národné a miestne predpisy.
- 13.1.3. Fyzické/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvňovať možnosti likvidácie odpadu:
Nie sú známe.
- 13.1.4. Pokyny na úpravu odpadových vôd:
Nie sú známe.
- 13.1.5. Mimoriadne opatrenia súvisiace so spôsobom likvidácie odpadu:
Nie sú k dispozícii údaje.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

- ADR/RID:**
Nepovažuje sa za nebezpečný náklad!
Vodné cesty:
Vnútrozemské vodné cesty/ Preprava po mori ADN/IMDG:
Nevzťahuje sa na produkt.
Letecká doprava:
ICAO / IATA: Nevzťahuje sa na produkt.
- 14.1. Číslo OSN:
Žiadne.
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN:
Žiadne.
- 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:
Žiadne.
- 14.4. Obalová skupina:
Žiadne.
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:
K dispozícii nie sú žiadne relevantné informácie.
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:
K dispozícii nie sú žiadne relevantné informácie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-5D 10W-40



- 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:
Neaplikovateľné.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

- 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:
NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

- 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: nie sú dostupné žiadne informácie.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Informácie o revízii karty bezpečnostných údajov: žiadne

Úplné znenie skratiek, ktoré sa vyskytujú v karte bezpečnostných údajov:

DNEL: Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom. PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku. Vplyvy CMR: karcinogenita, mutagenita a reprodukčná toxicita. PBT: Perzistentný, bioakumulatívny a toxický. vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne. n.u.: neurčené. n.a.: neaplikovateľné.

Použitá literatúra/zdroje:

Karta bezpečnostných údajov (10. 10. 2017, verzie 1) vydaná výrobcom.

Metódy používané na klasifikáciu podľa predpisu 1272/2008/ES:

Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1B – H317	Založené na metóde výpočtu
Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2 – H319	Založené na metóde výpočtu
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 – H412	Založené na metóde výpočtu

H-vety uvedené v častiach 2 a 3 karty bezpečnostných údajov:

H304 – Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H314 – Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 – Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 – Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H360F – Môže poškodiť plodnosť.

H400 – Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 – Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 – Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 – Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H413 – Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Pokyny na zaškolenie: Nie sú k dispozícii údaje.

Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií poskytnutých výrobcom/dodávateľom a spĺňa príslušné nariadenia.

Informácie, údaje a odporúčania uvedené v tomto liste sú poskytnuté v dobrej viere, sú získané zo spoľahlivých zdrojov a považujú sa za pravdivé a presné od dátumu vydania, avšak za účelom úplnosti informácií sa neposkytuje žiaden výklad. Karta bezpečnostných údajov sa smie používať len ako príručka pri manipulácii s produktom; Počas manipulácie alebo používania produktu môžu byť potrebné ďalšie opatrenia.

Používateľov upozorňujeme, aby určili vhodnosť a použiteľnosť informácií uvedených vyššie s ohľadom na konkrétne okolnosti a účely a prebrali na seba všetky riziká spojené s používaním tohto produktu. Je zodpovednosťou používateľa dodržiavať všetky miestne, národné a medzinárodné nariadenia týkajúce sa používania tohto produktu