

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-SYNTH 2T



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1. Identifikátor produktu:**
A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-SYNTH 2T
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**
Syntetický olej pre 2T motory motocyklov. Na priemyselné, súkromné a odborné použitie.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**
Informácie o distribútorovi/dovozcovi:
UNIX Auto s.r.o.
Damjanichova 224/14., 945 01 Komárno SK
Tel.: (+421)23/810-5651
E-mail: info@unixautodiely.sk
- 1.3.1. Meno zodpovednej osoby:** UNIX Auto s.r.o.
E-mail: info@unixautodiely.sk
- 1.4. Núdzové telefónne číslo:** **Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)**
Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovakia
Tel: +421 2 5477 4166 (24/7, free of charge)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:**
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):
Nepovažuje sa za nebezpečnú zmes.
Výstražné upozornenia: Žiadne výstražné upozornenia.
- 2.2. Prvky označovania:**
Výstražné upozornenia: Žiadne výstražné upozornenia.
Bezpečnostné upozornenia:
P273 – Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P501 – Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými predpismi.
EUH 066 – Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH 210 – Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
Iné záväzky v oblasti označovania:
Upozornenie na nebezpečenstvo pri dotyku: Nevýžaduje sa.
Klasifikácia prepravy: viď oddiel 14.
- 2.3. Iná nebezpečnosť:**
Produkt nemá žiadne ďalšie známe nebezpečné účinky na človeka a prostredie.
Produkt neobsahuje akékoľvek substancie PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII predpisu (EC) 1907/2006.
Vlastnosť endokrinných disruptorov (rozvracačov): Na základe dostupných údajov neobsahuje endokrinné disruptory (rozvracače).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-SYNTH 2T



ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky:

Neaplikovateľné.

3.2. Zmesi:

Chemické vlastnosti: Zmes základných olejov, obsahujúcich prísady.

Názov látky	Číslo CAS	Číslo ES / Číslo zoznamu ECHA	REACH Registračné číslo	Konc. (%)	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)		
					Kódy piktogramov a výstražných slov	Kódy tried a kategórií nebezpečnosti	Kódy výstražných upozornení
Mazacie oleje (ropné), C20-50, zložené z hydrogenovaných neutrálnych olejov Indexové číslo: 649-483-00-5 Poznámka L	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13	max. 50	-	nie je klasifikované	-
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie Indexové číslo: 649-467-00-8 Poznámka L	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	max. 50	-	nie je klasifikované	-
Polyizobutylén*	9003-27-4	polymér	-	max. 40	-	nie je klasifikované	-
Polyizobutylén*	9003-29-6	500-004-7	01-2119493067-32	max. 35	-	nie je klasifikované	-
Mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy Indexové číslo: 649-482-00-X Poznámka L	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16	max. 30	-	nie je klasifikované	-
Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické* Poznámka J	-	918-481-9	01-2119457273-39	max. 20	GHS08 Nebezpečenstvo	Asp. Tox. 1	H304 EUH066

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

Poznámka J:

Pokiaľ nemožno preukázať, že látka obsahuje menej ako 0,1 hm. % benzénu (Einecs č. 200-753-7), uplatňuje sa harmonizovaná klasifikácia látky ako karcinogénnej alebo mutagénnej, pričom v takom prípade sa klasifikácia v súlade s hlavou II tohto nariadenia vykonáva aj v prípade uvedených tried nebezpečnosti.

Poznámka L:

Pokiaľ nemožno preukázať, že predmetná látka obsahuje podľa merania 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) menej ako 3 % extraktu dimetylsulfoxidu, uplatňuje sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-SYNTH 2T



harmonizovaná klasifikácia látky ako karcinogénnej, pričom v takom prípade sa klasifikácia v súlade s hlavou II tohto nariadenia vykonáva aj v prípade danej triedy nebezpečnosti.

Úplné znenie výstražných upozornení nájdete v Oddiele 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.

PREHLTNUTIE:

Čo spraviť:

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

VDÝCHNUTIE:

Čo spraviť:

- Vyneste postihnutého na čistý vzduch.
- Ak nenastane rýchle zlepšenie stavu, zavolajte lekársku pomoc.

KONTAKT S POKOŽKOU:

Čo spraviť:

- Odstráňte kontaminované oblečenie.
- Pokožku očistite veľkým množstvom vody a mydla.
- Privolajte lekársku pomoc ak podráždenie trvá.

ZASIAHNUTIE OČÍ:

Čo spraviť:

- V prípade kontaktu ihneď vyplachujte oči dostatočným množstvom vody počas aspoň 10-15 minút.
- Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich.
- Pokračujte vo vyplachovaní.
- V prípade ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Predĺžený a/alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť podráždenie na pokožke alebo v očiach v závislosti od individuálnej citlivosti.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Nie je potrebné žiadne osobitné ošetrovanie, liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Nebezpečenstvo požiaru: Horľavý.

5.1. Hasiace prostriedky:

5.1.1. Vhodné hasiace prostriedky:

Pena, oxid uhličitý, suchá chemikália.

5.1.2. Nevhodné hasiace prostriedky:

Prúd vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

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

5.3. Pokyny pre požiarnikov:

Noste kompletný ochranný odev a dýchací prístroj so samostatným okruhom podľa platných protipožiarnych predpisov. Kontaminovaná voda použitá na hasenie by mala byť zbieraná samostatne, nevyliievajte ju do systému odpadových vôd. 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. Pre iný ako pohotovostný personál:

V mieste nehody sa smú zdržiavať len vyškolení špecialisti v ochrannom odevu.

6.1.2. Pre pohotovostný personál:

Osobné bezpečnostné opatrenia: pozri Oddiel 8.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-SYNTH 2T



Nebezpečenstvo pošmyknutia sa na uniknutom alebo rozliatom produkte.

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 nevypustíte do kanalizácie/pôdy/povrchových alebo podzemných vôd. V prípade, že došlo k znečisteniu životného prostredia, okamžite musíte informovať príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Na pôde: Mali by byť odstránené všetky zdroje zapálenia. Akúkoľvek uniknutú tekutinu zachyťte s pieskom, zeminou alebo inými vhodnými absorpčnými materiálmi. Obnovte voľnú kvapalinu pomocou čerpania. Likvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

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

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Ďalšie podrobnejšie informácie nájdete v Oddiel 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy pre prácu s chemikáliami.

Dodržiavajte všeobecné opatrenia, aplikovateľné pre normálne operácie s mazivami.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Zabráňte dlhodobému vdychovaniu olejových výparov alebo hmly.

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Zabráňte striekaniu produktu.

Technické opatrenia:

Zaistite umývárne dostupné po pracovnej dobe a pred prestávkami.

Protipožiarne a protivýbušné predpisy:

Materiál udržiavajte mimo sálavým teplom a otvoreného ohňa.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Technické opatrenia a skladovacie podmienky:

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.

Obalový materiál: Nie sú osobitné pokyny.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Syntetický olej pre 2T motory motocyklov.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre:

Limitné hodnoty expozície na pracovisku (Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 33/2018 Z. z.):

Zložky zmesi nie sú regulované hodnotami expozičných limitov.

Hodnoty DNEL		Orálne vystavenie vplyvu látky		Dermálna expozícia		Inhalačná expozícia	
		Krátkodobý (akútna)	Dlhodobý (chronické)	Krátkodobý (akútna)	Dlhodobý (chronické)	Krátkodobý (akútna)	Dlhodobý (chronické)
Používateľ	Miestna	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta
	Systémové	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta
Zamestnanec	Miestna	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta
	Systémové	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta

Hodnoty PNEC

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-SYNTH 2T



Zložky prostredia	Hodnota	Poznámka(y)
Sladká voda	žiadne dáta	bez poznámok
Morská voda	žiadne dáta	bez poznámok
Sladkovodný sediment	žiadne dáta	bez poznámok
Morský sediment	žiadne dáta	bez poznámok
Čistička odpadových vôd (STP)	žiadne dáta	bez poznámok
Občasný únik	žiadne dáta	bez poznámok
Sekundárnej otravy	žiadne dáta	bez poznámok
Pôda	žiadne dáta	bez poznámok

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 kontrolné opatrenia:

Pri vykonávaní práce je potrebná náležitá opatrnosť, aby ste zabránili vylitiu 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:

- Ochrana očí/tváre:** Ak existuje možnosť výšplechnutia, použite vhodné ochranné okuliare (EN 166).
- Ochrana kože:**
 - Ochrana rúk:** Používajte vhodné ochranné rukavice, ktoré sú odolné voči oleju (EN 374).
Čas preniknutia: > 480 min; PK výkonnosťná úroveň: 6; PR prietoková rýchlosť: o.
Poznámka: Mali by byť dodržiavané pokyny výrobcu pre použitie a podmienky aplikácie.
 - Iné:** Používajte vhodný ochranný odev, ktorý je odolný voči oleju.
- Ochrana dýchacích ciest:** Za normálnych okolností použitia sa nevyžaduje. V prípade prekročenia limitov expozície sa odporúča respiračná ochrana s časticovým filtrom.
- Tepelná bezpečnosť:** Žiadne nie je známa.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:

Nevylievajte do odtokov, povrchových a podzemných vôd.

Pri požiadavkách uvedených v oddiele 8 sa predpokladá zručná práca pri normálnych podmienkach a použitie produktu na vhodné účely. Ak sa podmienky líšia od bežných podmienok alebo ak sa práca vykonáva v extrémnych podmienkach, poraďte sa s odborníkom ešte predtým, než sa rozhodnete o ďalších ochranných opatreniach.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Parameter	Hodnota / Spôsob skúmania / Poznámky
1. Skupenstvo	kvapalina
2. Farba	tmavo modrá, svetlý, čirý
3. Zápach, prahová hodnota zápachu	charakteristický
4. Teplota topenia/tuhnutia	typ. -42 °C (bod tuhnutia) (ISO 3016)
5. Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	žiadne dáta*
6. Horľavosť	horľavý
7. Dolná a horná medza výbušnosti	nevýbušný
8. Teplota vzplanutia	typ. 95 °C (COC) (EN ISO 2592)
9. Teplota samovznietenia	žiadne dáta*
10. Teplota rozkladu	žiadne dáta*
11. Hodnota pH	neaplikovateľné
12. Kinematická viskozita	typ. 48,5 mm²/s (40 °C) typ. 8,2 mm²/s (100 °C) (EN ISO 3104)
13. Rozpustnosť vo vode v iných rozpúšťadlách	prakticky nerozpustný vo vode V iných rozpúšťadlách: benzín, petrolej, toluén, atď.
14. Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	žiadne dáta*
15. Tlak pár	zanedbateľné (20 °C)
16. Hustota a/alebo relatívna hustota	0,840-0,860 g/cm³ (15°C) (EN ISO 12185)
17. Relatívna hustota pár	žiadne dáta*

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-SYNTH 2T



18. Vlastnosti častíc	žiadne dáta*
-----------------------	--------------

9.2. Iné informácie:

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:

Pre produkt nie sú k dispozícii žiadne ďalšie údaje alebo sa na produkt nevzťahujú.

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky:

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie charakteristiky.

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

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:

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Zdroje priameho tepla alebo zapálenia.

10.5. Nekompatibilné materiály:

Silné oxidačné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Za normálnych podmienok sa nevytvárajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

Nebezpečné produkty spaľovania: Vid' oddiel 5.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita pre zárodočné bunky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.1.1. Zhrnutie informácií získaných z vykonaného testu:

Nie sú k dispozícii údaje.

11.1.2. Príslušné toxikologické údaje:

Akútna toxicita:

LD₅₀ (orálny, potkan): > 2000 mg/kg (na základe komponentov)

LD₅₀ (dermálny, králik): > 2000 mg/kg (na základe komponentov)

Údaje na základe hlavných zložiek:

Mazacie oleje (ropné), C20-50, zložené z hydrogenovaných neutrálnych olejov (CAS: 72623-87-1):

LD₅₀ (orálny, potkan): > 5000 mg/kg

LD₅₀ (dermálny, králik): > 2000 mg/kg

LC₅₀ (inhalatívny, potkan): > 5,53 mg/l

Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (CAS: 64742-54-7):

LD₅₀ (orálny, potkan): > 2000 mg/kg (OECD 401)

LD₅₀ (dermálny, králik): > 2000 mg/kg (OECD 402)

LC₅₀ (inhalatívny, potkan): > 5000 mg/m³ (OECD 403)

Mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy (CAS: 72623-86-0):

LD₅₀ (orálny, potkan): > 5000 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-SYNTH 2T



LD₅₀ (dermálny, králik): > 2000 mg/kg

LC₅₀ (inhalatívny, potkan): > 5000 mg/m³ (prach, hmla)

Polyizobutylén (CAS: 9003-27-4):

LD₅₀ (orálny, potkan): > 2000 mg/kg

Polyizobutylén (CAS: 9003-29-6):

LD₅₀ (orálny, potkan): > 34600 mg/kg

LD₅₀ (dermálny, králik): > 10250 mg/kg

Uhlíkovodíky, C₁₀-C₁₃, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické (EK: 918-481-9):

LD₅₀ (orálny, potkan): > 5000 mg/kg

LD₅₀ (dermálny, králik): > 2000 mg/kg

LC₅₀ (inhalatívny, potkan): > 5,2 mg/l

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:

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

11.1.6. Interakčné účinky:

Nie sú k dispozícii údaje.

11.1.7. Absencia špecifických údajov:

Žiadne informácie.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Vlastnosť endokrinných disruptorov (rozvracačov): Na základe dostupných údajov neobsahuje endokrinné disruptory (rozvracače).

Iné informácie:

Nie sú k dispozícii údaje.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita:

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná na životné prostredie.

Údaje na základe hlavných zložiek:

Mazacie oleje (ropné), C₂₀-50, zložené z hydrogenovaných neutrálnych olejov (CAS: 72623-87-1):

LC₅₀ (ryby): > 100 mg/l

Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (CAS: 64742-54-7):

Ryby: >1000 mg/l; 96 h (OECD 203)

Daphnia: >100 mg/l; 48 h (OECD 202)

Riasy: >100 mg/l; 72 h (OECD 201)

Mazacie oleje (ropné), C₁₅-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy (CAS: 72623-86-0):

NOEC (riasy): ≥ 100 mg/l; 72 h

Polyizobutylén (CAS: 9003-27-4):

LC₅₀ (ryby, *Leuciscus idus*): > 100 mg/l; 96 h

Polyizobutylén (CAS: 9003-29-6):

Ryby: > 1000 mg/l; 96 h

Daphnia: > 1000 mg/l; 48 h

Uhlíkovodíky, C₁₀-C₁₃, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické (EK: 918-481-9):

LC₅₀ (ryby): 1-10 mg/l

EC₅₀ (Daphnia): 1-10 mg/l

EC₅₀ (riasy): 1-10 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:

Biologická odbúrateľnosť: Uhlíkovodíky sú prirodzene odbúrateľné.

12.3. Bioakumulačný potenciál:

Údaje na základe hlavných zložiek:

Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (CAS: 64742-54-7):

Log Kow: > 4

12.4. Mobilita v pôde:

Mobilita v pôde: Absorbuje sa do pôdy.

Mobilita vo vode: Pláva na vode.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-SYNTH 2T



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

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Vlastnosť endokrinných disruptorov (rozvracačov): Na základe dostupných údajov neobsahuje endokrinné disruptory (rozvracače).

12.7. Iné nepriaznivé účinky:

Obsah ťažkých kovov: Žiadne.

PCT, PCB a iné chlórované uhľovodíky: Žiadne.

Vplyv na životné prostredie: Veľký únik môže byť nebezpečný pre životné prostredie.

Trieda nebezpečia pre vodu (WGK, nemecké nariadenie, samoklasifikácia): 1 - mierne nebezpečný pre vodu.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

13.1.1. Informácie týkajúce sa zneškodnenia produktu:

Zneškodnite v súlade s platnými vnútroštátnymi a miestnymi predpismi.

Odpad z produktu alebo použitého oleja by mal byť zlikvidovaný ako nebezpečný odpad.

Oporúčaná metóda naloženia s odpadom: spálenie

Kód zo zoznamu odpadov:

13 02 05* nechlórované minerálne 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.

Kód zo zoznamu odpadov:

15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

*: Nebezpečný odpad.

13.1.3. Fyzické/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvňovať možnosti likvidácie odpadu:

Nie sú k dispozícii údaje.

13.1.4. Pokyny na úpravu odpadových vôd:

Kvalita odpadovej vody, vypustenej do prírodnej vody, musí spĺňať národné a miestne predpisy.

13.1.5. Mimoriadne opatrenia súvisiace so spôsobom likvidácie odpadu:

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.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:

Nepodlieha dohovorom o preprave nebezpečného tovaru.

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:

Číslo UN neuvedené.

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

Riadny prepravný názov neuvedný.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

Triedy prepravného rizika neuvedené.

14.4. Obalová skupina:

Žiadna obalová skupina.

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.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:

Neaplikovateľné.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-SYNTH 2T



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 (ES) č. 1999/45 a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady (EHS) č. 76/769 a smerníc Komisie (EHS) č. 91/155, (EHS) č. 93/67, (ES) č. 93/105 a (ES) č. 2000/21

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 (EHS) č. 67/548 a (ES) č. 1999/45 a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Produkt nie je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Žiadne informácie.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Údaje súvisiace s revíziou karty bezpečnostných údajov:

Karta bezpečnostných údajov bola revidovaná podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878 (oddiely 1-16).

V porovnaní s predchádzajúcou verziou sa klasifikácia nebezpečnosti zmesi nezmenila.

Táto karta bezpečnostných údajov nahrádza všetky predchádzajúce verzie podľa prílohy II nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Použitá literatúra / zdroje:

Predchádzajúca verzia karty bezpečnostných údajov (02. 03. 2018, verzia 1).

Karta bezpečnostných údajov vydaná výrobcom (18. 10. 2021, verzia 2, EN).

Metódy používané na klasifikáciu podľa nariadenie (ES) č. 1272/2008:

Na základe spôsobu výpočtu založeného na známych nebezpečenstvách prísad sa nepovažuje za nebezpečnú zmes.

Relevantné výstražné upozornenia (kód a celý text) Oddielu 2 a 3:

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

EUH 066 – Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

EUH 210 – Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Pokyny na zaškolenie: Nie sú k dispozícii údaje.

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

ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru vnútrozemskými vodnými cestami.

ADR: Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

ATE: Odhadovaná akútna toxicita.

AOX: Absorbovateľné organické halogenidy.

BCF: Biokonzentračný faktor.

BOD: Biologická spotreba kyslíka.

Číslo CAS: Servisné číslo chemických skratiek.

CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Vplyvy CMR: Karcinogénne, mutagénne alebo látky škodlivé pre reprodukciu.

COD: Chemická spotreba kyslíka.

CSA: Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

CSR: Správa o chemickej bezpečnosti.

DNEL: Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom.

ECHA: Európska chemická agentúra.

ES: Európske spoločenstvo.

Číslo EC: Číslo EINECS a ELINCS (pozri tiež EINECS a ELINCS).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-SYNTH 2T



EHS: Európske hospodárske spoločenstvo.
EHP: Európsky hospodársky priestor (EÚ + Island, Lichtenštajnsko a Nórsko).
EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.
ELINCS: Európsky zoznam nových chemických látok.
EN: Európska norma.
EU: Európska Únia.
EWC: Európsky katalóg odpadov (nahradený LoW - pozri nižšie).
GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok,
IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.
ICAO-TI: Technické inštrukcie pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečných vecí.
IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary.
IMO: Medzinárodná námorná organizácia.
IMSBC: Medzinárodná námorná preprava pevného voľne loženého nákladu.
IUCLID: Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií.
IUPAC: Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie.
Kow: n-oktanol/voda rozdeľovacím koeficient.
LC50: Smrteľná koncentrácia s následkom 50 % úmrtnosti.
LD50: Smrteľná dávka s následkom 50 % úmrtnosti (stredná smrteľná dávka).
LoW: Zoznam odpadov.
LOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku.
LOEL: Najnižšia hladina s pozorovateľnými účinkami.
NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku.
NOEL: Hladina bez pozorovaného účinku.
NOAEC: Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku.
NOAEL: Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku.
OECD: Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj.
OSHA: Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci.
PBT: Perzistentný, bioakumulatívny a toxický.
PNEC: Predicted no effect concentration.
QSAR: Kvantitatívny vzťah medzi štruktúrou a aktivitou.
REACH: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok.
RID: Nariadenie týkajúce sa poriadku pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru.
SCBA: Dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
SDS: Karta bezpečnostných údajov.
STOT: Toxicita pre špecifický cieľový orgán.
SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy.
UN: Organizácia spojených národov (OSN).
UVCB: Látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály.
VOC: Prchavé organické zlúčeniny.
vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-SYNTH 2T

