

## Motorový olej M2T

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 21.07.2021 (GHS 2.0)

Datum sestavení: (první verze) 30.5.2017  
Revize: 26.04.2022

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název **Motorový olej M2T**  
Registrační číslo (REACH) není relevantní (směs)  
Jednoznačný identifikátor složení (UFI) NA6U-EPM5-GN0N-3M6G

Alternativní číslo(a) 7184406

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití Používá se k přípravě palivové směsi pro dvoutaktní zážehové motory.  
Profesionální použití.  
Spotřebitelské použití (domácnosti).

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

DF Partner s r.o.  
Č.p.165  
76315 Neubuz  
Česká republika

Telefon: +420 575 571 100  
e-mail: dfpartner@dfpartner.cz  
Webová stránka: www.sheron.eu

e-mail (kompetentní osoba) dfpartner@dfpartner.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, Tel: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
3.2	žíravost/dráždivost pro kůži	2	Skin Irrit. 2	H315
3.8D	toxická pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (narkotické účinky, ospalost)	3	STOT SE 3	H336
4.1C	nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost	3	Aquatic Chronic 3	H412

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí  
Rozlití a požární voda může způsobit znečištění vodních toků.

#### 2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Signální slovo varování

## Motorový olej M2T

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 21.07.2021 (GHS 2.0)

Datum sestavení: (první verze) 30.5.2017  
Revize: 26.04.2022

## - Výstražné symboly

GHS07



## - Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## - Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními a vnitrostátními předpisy.

- Označení pro nebezpečné složky petrolej (ropný)

## 2.3 Další nebezpečnost

Tento materiál je hořlavý, ale není snadno zápalný. Žádné další informace nejsou k dispozici.

## Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

## 3.1 Látky

Není relevantní (směs)






## 3.2 Směsi

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Výstražné symboly	Poznámky
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej - nespecifikovaný	Č. CAS 64742-54-7  Č. ES 265-157-1  Č. index 649-467-00-8  Č. REACH Reg. 01-2119484627-25-XXXX	< 75	látky není klasifikována jako nebezpečná		GHS-HC L(b)
petrolej (ropný)	Č. CAS 8008-20-6  Č. ES 232-366-4  Č. index 649-404-00-4  Č. REACH Reg. 01-2119485517-27-XXXX	22	Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	  	

## Motorový olej M2T

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 21.07.2021 (GHS 2.0)



Datum sestavení: (první verze) 30.5.2017  
Revize: 26.04.2022

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Výstražné symboly	Poznámky
vysoce rafinovaný minerální olej (C15-50)	Č. REACH Reg. 01-2119484627-25-XXXX 01-2119487077-29-XXXX 01-2119471299-27-XXXX 01-2119480132-48-XXXX	< 1	Asp. Tox. 1 / H304		L(b) 1
destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	Č. CAS 64742-55-8  Č. ES 265-158-7  Č. index 649-468-00-3  Č. REACH Reg. 01-2119487077-29-XXXX	< 0,2	Asp. Tox. 1 / H304		GHS-HC L(b)
destiláty (ropné), rozpouštědlové odparafinované lehké parafinické	Č. CAS 64742-56-9  Č. ES 265-159-2  Č. index 649-469-00-9  Č. REACH Reg. 01-2119480132-48-XXXX	< 0,2	Asp. Tox. 1 / H304		
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	Č. CAS 64742-54-7  Č. ES 265-157-1  Č. index 649-467-00-8  Č. REACH Reg. 01-2119484627-25-XXXX	< 0,2	Asp. Tox. 1 / H304		
destiláty (ropné), rozpouštědlové odparafinované těžké parafinické	Č. CAS 64742-65-0  Č. ES 265-169-7  Č. index 649-474-00-6  Č. REACH Reg. 01-2119471299-27-XXXX	< 0,2	Asp. Tox. 1 / H304		L(b)

## Motorový olej M2T

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 21.07.2021 (GHS 2.0)

Datum sestavení: (první verze) 30.5.2017  
Revize: 26.04.2022

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Výstražné symboly	Poznámky
fenol, dodecyl-, rozvětvený	<p>Č. CAS 121158-58-5</p> <p>Č. ES 310-154-3</p> <p>Č. index 604-092-00-9</p> <p>Č. REACH Reg. 01-2119513207-49-XXXX</p>	< 0,015	<p>Skin Corr. 1C / H314</p> <p>Eye Dam. 1 / H318</p> <p>Repr. 1B / H360F</p> <p>Aquatic Acute 1 / H400</p> <p>Aquatic Chronic 1 / H410</p>		
sulfan	<p>Č. CAS 7783-06-4</p> <p>Č. ES 231-977-3</p> <p>Č. index 016-001-00-4</p>	< 0,0015	<p>Flam. Gas 1A / H220</p> <p>Press. Gas C / H280</p> <p>Acute Tox. 2 / H330</p> <p>Aquatic Acute 1 / H400</p>		GHS-HC IOELV U(b)

## Poznámky

1: Směs - Obsahuje alespoň jedno z následujících čísel ES: 265-157-1, 265-169-7, 265-158-7, 265-159-2

GHS-HC: harmonizovaná klasifikace (klasifikace látky odpovídá položce v seznamu podle 1272/2008/ES, příloha VI, tabulka 3.1)

IOELV: látka se směrnou limitní hodnotou expozice na pracovišti

L(b): klasifikace jako karcinogenní není povinná. Látka obsahuje méně než 3% hmotnostních látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO)

U(b): přiřazení ke skupině "stlačený plyn" je závislé na skupenství, ve kterém se plyn v obalu nachází

## Nebezpečné složky: Koncentrační limit, Multiplikační faktor, ATE

Název látky	Specifické koncent. limity	Multiplikační faktory	ATE	Cesta expozice
fenol, dodecyl-, rozvětvený	-	<p>multiplikační faktor (akutní) = 10</p> <p>multiplikační faktor (chronický) = 10</p>	-	
sulfan	-	-	100 ppmV/4h	vdechování: plyn

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Obecné poznámky

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. Udržujte postiženého v teple, klidu a zakrytého. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy.

#### Při nadýchání

Přenešte osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. V případě podráždění dýchacích cest se poradte s lékařem.

#### Při styku s kůží

Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

## Motorový olej M2T

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 21.07.2021 (GHS 2.0)

Datum sestavení: (první verze) 30.5.2017  
Revize: 26.04.2022

**Při zasažení očí**

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči alespoň 15 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Při požití**

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. V případě spontánního zvracení držte postiženého v dopředu nakloněné poloze, aby sa zabránilo vdechnutí. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Při styku s kůží: zarudnutí, vysušení pokožky, podráždění.  
Při zasažení očí: možné zčervenání, slzení, pálení.  
Při požití: mdloby, zvracení, bolesti břicha.  
Při vdechnutí: může způsobit ospalost nebo závratě hlavy.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Ošetřujte podle symptomů.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva

Typ hasicího prostředku přizpůsobte okolí.

Nevhodná hasiva

Nepoužívejte přímý proud vody, může rozšířit oheň.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při spalování mohou vznikat škodlivé plyny obsahující oxidy uhlíku a jiné neidentifikovatelné produkty tepelného rozkladu vyšších uhlovodíků. Vyhýbat se produktům spalování, mohou ohrozit zdraví.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizace nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti. Uzavřené nádoby vystavené ohni ochlazujte rozstříkovaným proudem vody. Osoby provádějící hašení požáru musí být vyškoleny a vybaveny dýchacími přístroji s nezávislým příívodem vzduchu a ochrannými oděvy.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Používání vhodného ochranného vybavení (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), aby se zamezilo jakékoli kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu. Zajistěte dostatečné větrání a odsávání. Zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Izolujte zasaženou oblast. Nevdechujte páry. Zvláštní nebezpečí uklouznutí na uniklém/vylitém produktu.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Dohlédněte na to, aby odstraňování následků havárie prováděl výhradně vyškolený personál. Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v oddíle 8.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při průniku produktu do kanalizace, povrchových vod nebo půdy informujte příslušné úřady.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Velký únik: místo, kde se hromadí kapalina, ohraničte a nahromaděnou kapalinu odčerpajte.

Malý únik: poškozené balení umístěte do nepropustného ochranného obalu. Uniklou látku seberte pomocí nehořlavých savých materiálů (např. písek, zemina, oxid křemičitý, vermikulit apod.) a umístěte ji do označených nádob. Se sebraným materiálem nakládejte jako s odpadem. Vyčistěte a vyvětrejte zasažené místo.

## Motorový olej M2T

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 21.07.2021 (GHS 2.0)

Datum sestavení: (první verze) 30.5.2017  
Revize: 26.04.2022

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

## 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

## Doporučení

Dodržujte všeobecné hygienické a bezpečnostní předpisy. Zabraňte rozlití. Zvláštní nebezpečí uklouznutí na unklém/vylitém produktu. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zabránit styku s očima a pokožkou. Zabraňte proniknutí produktu do úst. Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v oddíle 8. Zajistěte dostatečné větrání.

## 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před zdroji zapálení. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před přímým slunečním zářením. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10.

## Řízení souvisejících rizik

- Nebezpečí vznícení

V místě používání a skladování zajistěte snadný přístup k hasicím prostředkům.

## 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Určená použití pro tento produkt jsou uvedena v oddíle 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

## 8.1 Kontrolní parametry

## Vnitrostátní limitní hodnoty

Země	Název činitele	Název látky	Identifikační kód	PEL 8 hodin [ppm]	PEL 8 hodin [mg/m <sup>3</sup> ]	NPK-P [ppm]	NPK-P [mg/m <sup>3</sup> ]	MH [ppm]	MH [mg/m <sup>3</sup> ]	Poznámka	Zdroj
CZ	hydrogensulfid	sulfan	PEL	7,06	10	14,12	20				Zákon ČR Sb.
CZ	heptan, směs isomérů	petrolej (ropný)	PEL	240	1.000	480	2.000				Zákon ČR Sb.
CZ	minerální olej		PEL		5		10			aerosol	Zákon ČR Sb.
CZ	minerální oleje, které byly předtím použity ve spalovacích motorech k lubrikaci a chlazení pohybujících se částí v motoru		PEL							H	Zákon ČR Sb.
EU	hydrogensulfid	sulfan	IOELV	5	7	10	14				2009/161/EU

## Poznámka

aerosol

jako aerosoly

H

absorbed through the skin

MH

maximální hodnota je hodnota je limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout

NPK-P

limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)

PEL 8 hodin

časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

## Motorový olej M2T

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 21.07.2021 (GHS 2.0)

Datum sestavení: (první verze) 30.5.2017  
Revize: 26.04.2022

## Informace o postupech sledování

Používat procedury monitorování koncentrace nebezpečných látek v ovzduší a procedury kontroly čistoty ovzduší na pracovišti (je-li to na daném pracovišti opodstatněné) v souladu s příslušnými evropskými normami při zohlednění podmínek v místě používání výrobku a vhodnou metodologií měření přizpůsobenou pracovním podmínkám.

## Relevantní DNEL/DMEL/PNEC a ostatní mezní hodnoty

## Relevantní DNEL složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice	Poznámky
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný: Zaměstnanec, dlouhodobá expozice, lokální následky, inhalace 5,4 mg/m <sup>3</sup> /8h (aerosol)							
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný: Spotřebitel, dlouhodobá expozice, lokální následky, inhalace 1,2 mg/m <sup>3</sup> /24h (aerosol)							
petrolej (ropný): Spotřebitel, dlouhodobá expozice, orálně 19 mg/kg/24h							

## Relevantní PNEC složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice	Poznámky
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný: Oral: 9,33 mg/kg							

## 8.2 Omezování expozice

Dodržujte všeobecné hygienické a bezpečnostní předpisy. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po omytí pokožky teplou vodou a mýdlem preventivně ošetřít reparačním krémem. Zabránit styku s očima a pokožkou. Nevdechujte páry. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

## Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

## Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Měly by být používány osobní ochranné prostředky s označením CE.

Použití a výběr vhodných osobních ochranných prostředků by měly přizpůsobeny typu rizik spojených s výrobkem, podmínkám na příslušném pracovišti a také způsobu zacházení s výrobkem. Používané osobní ochranné prostředky musejí splňovat požadavky směrnice 2016/425/EU a příslušných norem. Zaměstnavatel je povinen zajistit osobní ochranné prostředky, které jsou adekvátní prováděným činnostem a splňují veškeré kvalitativní požadavky, a také jejich údržbu a čištění. Veškeré znečištěné nebo poškozené osobní ochranné vybavení musí být neprodleně vyměněno.

## Ochrana očí a obličeje

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle (EN166).

## Ochrana kůže

## - Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic.

Při krátkodobém kontaktu používat ochranné rukavice 2. stupně odolnosti proti permeaci (doba průniku > 30 min.).

V případě dlouhodobého kontaktu používat ochranné rukavice 6. stupně odolnosti proti permeaci (doba průniku > 480 min.).

Po dobu používání ochranných rukavic při nakládání s chemickými látkami je nutno mít na paměti, že uvedené stupně odolnosti a s nimi spojené doby průniku nemusí být totožné se skutečnou dobou ochrany poskytované na pracovišti, na kterou má vliv větší množství faktorů (např. teplota, působení jiných látek, atd.). Pokud se objeví jakékoliv známky opotřebení, poškození nebo změny vzhledu rukavic (barva, elasticita, tvar), doporučuje se jejich okamžitá výměna. Je nutno dodržovat pokyny výrobce týkající se nejen použití rukavic, ale také jejich čištění, údržby a skladování. Je také velmi důležité svlékat rukavice způsobem, který zabraňuje znečištění rukou v průběhu svlékání.

## Motorový olej M2T

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 21.07.2021 (GHS 2.0)

Datum sestavení: (první verze) 30.5.2017  
Revize: 26.04.2022

- Ochrana těla  
Noste nepropustný ochranný oděv.

## Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.  
V případě vzniku výparů a mlhy použijte absorpční nebo filtrační prostředky příslušné třídy (1. třída/ ochrana proti plynům a výparům s objemovou koncentrací ve vzduchu nepřekračující 0,1%; 2. třída/ ochrana proti plynům a výparům s objemovou koncentrací ve vzduchu nepřekračující 0,5%; 3. třída/ ochrana proti plynům a výparům s objemovou koncentrací ve vzduchu nepřekračující 1%). V případě, že koncentrace kyslíku je  $\leq 19\%$ . a/nebo max. koncentrace toxické látky ve vzduchu činí  $\geq 1,0\%$  obj., použijte prostředky izolující dýchací cesty.

## Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

## 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	tekutý
Barva	žlutá - hnědá
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	~-27 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neurčeno
Hořlavost	nejsou k dispozici žádné informace
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neurčeno
Bod vzplanutí	>62 °C
Teplota samovznícení	neurčeno
Teplota rozkladu	není relevantní
hodnota pH	neurčeno
Kinematická viskozita	>20,5 mm <sup>2</sup> /s při 40 °C

## Rozpustnost(i)

Rozpustnost ve vodě	nerozpustný ve vodě, rozpustný v uhlovodících
---------------------	---

## Rozdělovací koeficient

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota)	tato informace není k dispozici
--	---------------------------------

Tlak páry	neurčeno
-----------	----------



## Motorový olej M2T

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 21.07.2021 (GHS 2.0)

Datum sestavení: (první verze) 30.5.2017  
Revize: 26.04.2022

## Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota	~0,875 g/cm <sup>3</sup> při 15 °C
Relativní hustota páry	informace o této vlastnosti není k dispozici

Charakteristiky částic	není relevantní (tekutý)
------------------------	--------------------------

## 9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	třídy nebezpečnosti podle GHS (fyzikální nebezpečnosti): není relevantní
Další charakteristiky bezpečnosti	žádné další informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

## 10.1 Reaktivita

Produkt je málo reaktivní. Nepodléhá nebezpečné polymerizaci.

## 10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

## 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

## 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem. Nevystavujte přímému slunečnímu záření. Chraňte před zdroji zapálení.

## 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

## 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

## Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

## Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

## - Akutní toxicita složek směsi

## Motorový olej M2T

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 21.07.2021 (GHS 2.0)

Datum sestavení: (první verze) 30.5.2017  
Revize: 26.04.2022

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	64742-54-7	ústní	LD50	>5.000 mg/kg	potkan
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	64742-54-7	kožní	LD50	>5.000 mg/kg	králík
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	64742-54-7	vdechování: pára	LC50	>5 mg/l/4h	potkan
petrolej (ropný)	8008-20-6	ústní	LD50	>5.000 mg/kg	potkan
petrolej (ropný)	8008-20-6	kožní	LD50	>2.000 mg/kg	králík
petrolej (ropný)	8008-20-6	vdechování: pára	LC50	>5.280 mg/m <sup>3</sup> /4h	potkan

**Žiravost/dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

**Vážné poškození očí/podráždění očí**

Není klasifikována jako způsobující vážné poškození očí nebo dráždivá pro oči.

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže**

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

**Karcinogenita**

Není klasifikována jako karcinogenní.

Dle poznámky L není minerální olej obsažený ve směsi klasifikován jako karcinogenní (obsah výtažku DMSO (dle IP 346) < 3 %).

**Toxicita pro reprodukci**

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## Motorový olej M2T

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 21.07.2021 (GHS 2.0)

Datum sestavení: (první verze) 30.5.2017  
Revize: 26.04.2022

## ODDÍL 12: Ekologické informace

## 12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vodní toxicita (akutní)

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Poznámky	Doba expozice
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	64742-54-7	NOEL	$\geq 100 \text{ mg/l}$	jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)		96 h
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	64742-54-7	NOEL	$\geq 10.000 \text{ mg/l}$	hrotnatka velká		48 h
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	64742-54-7	NOEL	$\geq 100 \text{ mg/l}$	řasy	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h
petrolej (ropný)	8008-20-6	NOEL	$2 \text{ mg/l}$	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)		96 h
petrolej (ropný)	8008-20-6	NOEL	$0,3 \text{ mg/l}$	hrotnatka velká		48 h
petrolej (ropný)	8008-20-6	EL50	$1 - 3 \text{ mg/l}$	řasy	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h

Vodní toxicita (chronická)

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	64742-54-7	NOEL	$> 1.000 \text{ mg/l}$	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	28 d
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	64742-54-7	NOEL	$100 \text{ mg/l}$	hrotnatka velká	21 d
petrolej (ropný)	8008-20-6	NOEL	$0,098 \text{ mg/l}$	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	28 d
petrolej (ropný)	8008-20-6	NOEL	$0,48 \text{ mg/l}$	hrotnatka velká	21 d

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost složek směsi					
Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas	
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	64742-54-7	biotický/nebiotický	31,13 %	28 d	

## Motorový olej M2T

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 21.07.2021 (GHS 2.0)

Datum sestavení: (první verze) 30.5.2017  
Revize: 26.04.2022

Rozložitelnost složek směsi				
Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas
petrolej (ropný)	8008-20-6	biotický/nebiotický	58,6 %	28 d

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**

Výrobek nerozpustný ve vodě a lehčí než voda. Hromadí se na povrchu vody a tvoří tak vrstvu ztěžující výměn kyslíku. Uhlovodíky s vyšší molekulovou hmotností mohou ve vodě sedimentovat. Výrobek může proniknout hluboko do půdy a způsobit znečištění podzemních vod.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Směs obsahuje látku(y) s potenciálem narušovat endokrinní činnost. Žádné ze složek nejsou uvedeny. Viz oddíl 15 "omezení".

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro ozónovou vrstvu. Berte v potaz možnost jiných škodlivých vlivů jednotlivých složek směsi na životní prostředí (např. vliv na růst globálního oteplování).

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů. Likvidujte v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláškou č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Úplně vyprázdňené obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

**Poznámka**

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděný podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

- |  |  |
|--|--|
| <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>                       | nepodléhá předpisům o přepravě                                       |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>     | není relevantní  |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>       | žádná  |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                              | není přiřazeno   |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>           | není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> | Žádné další informace nejsou k dispozici.                            |
| <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b> | Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.                 |

## Motorový olej M2T

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 21.07.2021 (GHS 2.0)

Datum sestavení: (první verze) 30.5.2017  
Revize: 26.04.2022

**Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN****Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplnující informace**

Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.

**Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace**

Nepodléhá předpisům IMDG.

**Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace**

Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění,  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění,  
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

**Omezení podle REACH, Příloha XVII**

Název	Název podle soupisu	Omezení	Č.
Motorový olej M2T	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	R3	3
petrolej (ropný)	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu	R75	75
fenol, dodecyl-, rozvětvený	toxický pro reprodukci	R28-30	30
fenol, dodecyl-, rozvětvený	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu	R75	75
sulfan	hořlavé / pyroforická	R40	40

**Legenda**

R28-30 1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat:

- jako látky,
- jako složky jiných látek, nebo
- ve směsích,

pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než:

- buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo
- příslušný obecný koncentrační limit stanovený v části 3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008.

Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: „Pouze pro profesionální uživatele“.

2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na:

- a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES;
- b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS;
- c) následující paliva a výrobky z olejů:
  - motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES,
  - výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních,
  - paliva prodávaná v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem);
- d) barvy pro umělce, na které se vztahuje nařízení (ES) č. 1272/2008;
- e) látky uvedené v dodatku 11 sloupce 1 pro použití uvedené v dodatku 11 sloupce 2. Je-li v dodatku 11 sloupce 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data;
- f) prostředky, na které se vztahuje nařízení (EU) 2017/745.

## Motorový olej M2T

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 21.07.2021 (GHS 2.0)

Datum sestavení: (první verze) 30.5.2017  
Revize: 26.04.2022

## Legenda

R3

1. Nesmějí se používat:

- v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,
- v zábavných a žertovných předmětech,
- v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.

2. Předměty, které nejsou v souladu s odstavcem 1 se nesmějí uvádět na trh.

3. Nesmějí se uvádět na trh, pokud obsahují barvivo, není-li požadováno pro daňové účely, či parfém, nebo obojí, pokud:

— mohou být použity jako palivo v ozdobných olejových lampách určených pro širokou veřejnost a

— představují nebezpečí při vdechnutí a jsou označeny větou H304.

4. Ozdobné olejové lampy určené pro širokou veřejnost nesmí být uváděny na trh, pokud nesplňují požadavky evropské normy o ozdobných olejových lampách (svítilnách) (EN 14059), kterou přijal Evropský výbor pro normalizaci (CEN).

5. Aniž je dotčeno provádění ostatních předpisů Unie o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, dodavatelé před uvedením výrobku na trh zajistí, aby byly splněny tyto požadavky:

a) oleje do lamp, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být označeny viditelně, čitelně a nesmazatelně nápisem: „Uchovávejte lampy naplněné touto kapalinou mimo dosah dětí.“; a nejpozději od 1. prosince 2010 také nápisem: „Jediný doušek oleje do lamp, nebo dokonce sání knotu lampy může vést k život ohrožujícímu poškození plic“;

b) tekuté podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 označeny čitelně a nesmazatelně nápisem: „Jediný doušek tekutého podpalovače grilu může vést k životu ohrožujícímu poškození plic“;

c) oleje do lamp a podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 baleny do černých neprůhledných nádob o objemu nepřesahujícím jeden litr.

R40

1. Nesmí se používat jako látky nebo jako směsi v aerosolových rozprašovačích, pokud jsou tyto aerosolové rozprašovače určeny pro prodej široké veřejnosti pro následující zábavné a ozdobné účely:

- kovové třípytky určené hlavně k ozdobě,

- umělý sníh a ledové květy,

- žertovné polštářky,

- křehké aerosolové šňůry,

- imitace výkalů,

- trubky pro večírky,

- ozdobné vločky a pěny,

- umělé pavučiny,

- zápachové bombičky.

2. Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby obaly výše uvedených aerosolových rozprašovačů byly viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: „Pouze pro profesionální uživatele“.

3. Odchylně se však odstavce 1 a 2 nevztahují na aerosolové rozprašovače uvedené v čl. 8 odst. 1a směrnice Rady 75/324/EHS (2).

4. Aerosolové rozprašovače zmíněné v odstavcích 1 a 2 nesmí být uvedeny na trh, pokud nesplňují uvedené požadavky.

## Motorový olej M2T

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 21.07.2021 (GHS 2.0)

Datum sestavení: (první verze) 30.5.2017  
Revize: 26.04.2022

## Legenda

R75

1. Nesmí se uvádět na trh ve směsích k použití pro účely tetování a směsi obsahující jakoukoli z těchto látek se nesmějí používat pro účely tetování po dni 4. ledna 2022, pokud je daná látka přítomna (jsou dané látky přítomny) za těchto podmínek:
  - a) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako karcinogenní kategorie 1 A, 1B nebo 2 nebo mutagenní v zárodečných buňkách kategorie 1 A, 1B nebo 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší;
  - b) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako toxická pro reprodukci kategorie 1 A, 1B nebo 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,001 % hmotnostních nebo vyšší;
  - c) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako senzibilizátor kůže kategorie 1, 1 A nebo 1B je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,001 % hmotnostních nebo vyšší;
  - d) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako žíravé pro kůži kategorie 1, 1 A, 1B nebo 1C nebo dráždivé pro kůži kategorie 2 nebo jako vážné poškození očí kategorie 1 nebo podráždění očí kategorie 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se této hodnotě nebo vyšší:
    - i) 0,1 % hmotnostních, je-li látka používána výlučně jako regulátor pH;
    - ii) 0,01 % hmotnostních ve všech ostatních případech;
  - e) v případě látky uvedené v příloze II nařízení (ES) č. 1223/2009 (\*) je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší;
  - f) v případě látky, pro niž je ve sloupci g (Druh výrobku, části těla) tabulky v příloze IV nařízení (ES) č. 1223/2009 uvedena podmínka jednoho nebo více následujících typů, je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší:
    - i) „Přípravky, které se oplachují“;
    - ii) „Nepoužívat v přípravcích aplikovaných na sliznice“;
    - iii) „Nepoužívat v přípravcích na oči“;
  - g) v případě látky, pro niž je uvedena podmínka ve sloupci h (Nejvyšší koncentrace v přípravku připraveném k použití) nebo ve sloupci i (Jiné) tabulky v příloze IV nařízení (ES) č. 1223/2009, je látka přítomna ve směsi v koncentraci nebo jiným způsobem, který není v souladu s podmínkou uvedenou ve zmíněném sloupci;
  - h) v případě látky uvedené v dodatku 13 k této příloze je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se koncentračnímu limitu stanovenému pro tuto látku v uvedeném dodatku nebo vyšší.
2. Pro účely této položky se směsí „pro účely tetování“ rozumí injekční nebo jiné zavedení směsi do kůže, sliznice nebo oční bulvy, a to jakoukoli metodou nebo postupem (včetně postupů běžně označovaných jako permanentní make-up, kosmetické tetování, vláskování (microblading) a mikropigmentace) s cílem vytvořit na těle značku nebo vzor.
3. Pokud látka, která není uvedena v dodatku 13, spadá do více než jednoho z písmen a) až g) v bodě 1, použije se na tuto látku nejpřísnější koncentrační limit stanovený ve zmíněných písmenech. Pokud látka uvedená v dodatku 13 rovněž spadá do jednoho nebo více z písmen a) až g) v bodě 1, použije se na tuto látku koncentrační limit stanovený v bodě 1 písm. h).
4. Odchylně se bod 1 do dne 4. ledna 2023 nepoužije na tyto látky:
  - a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, č. ES 205-685-1, č. CAS 147-14-8);
  - b) Pigment Green 7 (CI 74260, č. ES 215-524-7, č. CAS 1328-53-6).
5. Pokud je část 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 změněna po dni 4. ledna 2021 za účelem klasifikace nebo opětovné klasifikace látky tak, že se na ni poté začne vztahovat bod 1 písm. a), b), c) nebo d) této položky, nebo tak, že se na ni poté začne vztahovat jiné z těchto písmen než to, pod které spadala dříve, a den použitelnosti uvedené nové nebo revidované klasifikace nastane po dni uvedeném v bodě 1 nebo případně v bodě 4 této položky, uvedená změna se pro účely uplatňování této položky na uvedenou látku považuje za změnu, jež nabyvá účinku v den použitelnosti uvedené nové nebo revidované klasifikace.
6. Pokud je příloha II nebo příloha IV nařízení (ES) č. 1223/2009 změněna po dni 4. ledna 2021 za účelem zařazení určité látky na seznam nebo změny jejího zařazení na seznam tak, že se na ni poté začne vztahovat bod 1 písm. e), f) nebo g) této položky, nebo tak, že se na ni poté začne vztahovat jiné z těchto písmen než to, pod které spadala dříve, a tato změna nabyvá účinku po dni uvedeném v bodě 1 nebo případně v bodě 4 této položky, uvedená změna se pro účely uplatňování této položky na uvedenou látku považuje za změnu, jež nabyvá účinku od data, které nastane 18 měsíců po vstupu aktu, kterým byla uvedená změna provedena, v platnost.
7. Dodavatelé, kteří uvádějí směs k použití pro účely tetování na trh, zajistí, aby po dni 4. ledna 2022 byly na směsi vyznačeny tyto informace:
  - a) prohlášení „Směs k použití pro tetování nebo permanentní make-up“,
  - b) referenční číslo pro jednoznačnou identifikaci šarže,
  - c) seznam přísad v souladu se seznamem názvů přísad podle společné nomenklatury podle článku 33 nařízení (ES) č. 1223/2009 nebo, pokud společný název přísady neexistuje, uvede se název podle IUPAC. Pokud neexistuje společný název přísady ani název podle IUPAC, uvedou se čísla CAS a ES. Přísady se uvedou v sestupném pořadí podle hmotnosti nebo objemu přísad v době, kdy byla formulace vytvořena. „Přísadou“ se rozumí jakákoliv látka přidaná v průběhu formulace a přítomná ve směsi k použití pro účely tetování. Nečistoty se za přísady nepovažují. Pokud se v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 již požaduje, aby byl název látky použité jako přísada ve smyslu této položky uveden na štítku, nemusí být zmíněná přísada vyznačena v souladu s tímto nařízením,
  - d) dodatečné prohlášení „regulátor pH“ pro látky spadající pod odst. 1 písm. b),
  - e) prohlášení „Obsahuje nikl. Může vyvolat alergické reakce.“, pokud směs obsahuje nikl pod koncentračním limitem stanoveným v dodatku 13,
  - f) prohlášení „Obsahuje šestivazný chrom. Může vyvolat alergické reakce.“, pokud směs obsahuje šestivazný chrom pod koncentračním limitem stanoveným v dodatku 13,
  - g) bezpečnostní pokyny pro použití, pokud nařízení (ES) č. 1272/2008 dosud nepožaduje, aby byly uvedeny na štítku. Informace musí být jasně viditelné, snadno čitelné a vyznačené nesmazatelnou barvou. Nestanoví-li dotčený členský stát (dotčené členské státy) jinak, informace musí být uvedeny v úředním jazyce (úředních jazycích) členského státu (členských států), kde se směs uvádí na trh. Je-li to nezbytné z důvodu velikosti balení, zahrnou se informace uvedené v prvním pododstavci, s výjimkou písmene a), do návodu k použití. Před použitím směsi pro účely tetování musí osoba používající směs poskytnout osobě, která se této proceduře podrobuje, informace vyznačené na obalu nebo obsažené v návodu k použití podle tohoto bodu.
8. Směsi, které neobsahují prohlášení „Směs k použití pro tetování nebo permanentní make-up“, se pro účely tetování nesmí používat.
9. Tato položka se nevztahuje na látky, které jsou plyny při teplotě 20 °C a tlaku 101,3 kPa nebo které vytvářejí tlak páry vyšší než 300 kPa při teplotě 50 °C, s výjimkou formaldehydu (č. CAS 50-00-0, č. ES 200-001-8).
10. Tato položka se nevztahuje na uvádění směsí k použití pro účely tetování na trh ani na používání směsí pro účely tetování, pokud se uvádí na trh výlučně jako zdravotnický prostředek nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku ve smyslu nařízení (EU) 2017/745 nebo pokud se používá výlučně jako zdravotnický prostředek nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku ve stejném smyslu. Pokud uvádění na trh nebo používání není určeno výlučně pro funkci jako zdravotnického prostředku nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku, použijí se požadavky nařízení (EU) 2017/745 a tohoto nařízení kumulativně.

## Motorový olej M2T

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 21.07.2021 (GHS 2.0)

Datum sestavení: (první verze) 30.5.2017  
Revize: 26.04.2022

## Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam

Látka vzbuzující mimořádné obavy (SVHC)			
Název látky	Název podle soupisu	Uvedený v	Poznámka
fenol, dodecyl-, rozvětvený	Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP)	Kandidátský seznam	Repr. A57c EDP (57f-env) EDP (57f-hh)

## Legenda

EDP (57f-env) Možné narušování endokrinní činnosti (článek 57(f) - životní prostředí)  
EDP (57f-hh) Možné narušování endokrinní činnosti (článek 57(f) - lidské zdraví)  
kandidátský seznam Látky, které splňují kritéria uvedená v článku 57 a navržené na zahrnutí do přílohy XIV  
Repr. A57c Toxický pro reprodukci (článek 57c)

## Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)

žádné ze složek nejsou uvedeny

## Nařízení kterým se zřizuje evropský registr uniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

žádné ze složek nejsou uvedeny

## Rámcová směrnice o vodách (RSV)

Název látky	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
fenol, dodecyl-, rozvětvený		a)	

## Legenda

A) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek

## Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

## Národní seznamy

Země	Soupis	Stav
EU	REACH Reg.	ne všechny složky jsou uvedeny

## Legenda

REACH Reg. REACH registrované látky

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky s REACH registračním číslem bylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

## Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)

Uvedení do souladu s nařízením: Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU  
- Přidání UFI.  
- Změna receptury a klasifikace.  
- Změna v oddílech: 1 - 16.



## Motorový olej M2T

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 21.07.2021 (GHS 2.0)Datum sestavení: (první verze) 30.5.2017  
Revize: 26.04.2022

## Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
2009/161/EU	Směrnice Komise kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
Acute Tox.	Akutní toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
Aquatic Acute	Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvozená minimální hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 odpovídá intezite zatěžování, která je potřebná k vyvolání odezvy u 50 % testovaných organismů
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
Flam. Gas	Hořlavý plyn
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
IOELV	Směrná limitní hodnota expozice na pracovišti
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtní koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrtná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu
MH	Maximální hodnota

## Motorový olej M2T

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 21.07.2021 (GHS 2.0)

Datum sestavení: (první verze) 30.5.2017  
Revize: 26.04.2022

Zkr.	Popisy použitých zkratk
multiplikační faktor	Koeficient násobení. Aplikuje se na koncentraci látky klasifikované jako nebezpečná pro vodní prostředí – akutně kategorie 1 nebo chronicky kategorie 1 a používá se při sumační metodě k odvození klasifikace směsi, v níž je daná látka obsažena
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
NPK-P	Limitní hodnota krátkodobé expozice
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PEL	Přípustné expoziční limity
PEL 8 hodin	Časově vážený průměr
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ppm	Parts per million (miliontina)
Press. Gas	Plyn pod tlakem
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
Repr.	Toxicita pro reprodukci
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	Žíravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

## Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.  
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Převaha nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

## Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.  
Nebezpečí pro zdraví, Nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

## Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

Kód	Text
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.

## Motorový olej M2T

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 21.07.2021 (GHS 2.0)

Datum sestavení: (první verze) 30.5.2017  
Revize: 26.04.2022

Kód	Text
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H360F	Může poškodit reprodukční schopnost.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro školení**

Doporučení pro odbornou přípravu: Pracovníci musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí.

**Prohlášení**

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.