

**Obchodní název : UNIVERSAL SAE 10W/40**

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

### · 1.1 Identifikátor výrobku

· **Obchodní název: UNIVERSAL SAE 10W/40**

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

Soukromé používání maziv a tuků ve vozidlech nebo strojních zařízeních

Průmyslové použití maziv a tuků ve vozidlech nebo strojních zařízeních

Komerční použití maziv a tuků ve vozidlech nebo strojních zařízeních

Podle obecných scénářů expozice ATIEL / ATC o používání

maziva (V1.0, 07.01.2013)

Podrobnosti o scénářích expozice naleznete v dodatku.

### · **Použití látky / směsi**

Motorový olej

Určen pouze pro odborné zacházení.

### · 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

· **Výrobce / dodavatel v ČR:**

MOTOREX AG

Bern-Zürich-Strasse 31

CH-4901 Langenthal

Telefon +41 (0)62 9197575

[www.motorex.com](http://www.motorex.com)

TopKarMoto s.r.o.

Sídlištní 22

CZ-564 01 Dlouhoňovice

Telefon +420 465381281

[www.topkarmoto.cz](http://www.topkarmoto.cz)

### · **Výhradní zástupce v EU:**

MOTOREX GmbH,, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

· **Poradenský a informační úsek:** [msds@motorex.com](mailto:msds@motorex.com) , [topkarmoto@topkarmoto.cz](mailto:topkarmoto@topkarmoto.cz)

### · 1.4 Nouzové telefonní číslo:

BERLIN

Giftnotruf der Charité

CBF, Haus VIII (Wirtschaftgebäude), UG

Hindenburgdamm 30

12203 Berlin

Tel.: 030/19240 (tísňové volání)

[www.giftnotruf.de](http://www.giftnotruf.de)

## ČÁST 2: Identifikace rizik

### · 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

· **Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Výrobek není klasifikován podle nařízení CLP.

### · 2.2 Prvky označení

· **Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 odpadá**

· **Piktogramy označující nebezpečí odpadají**

· **Signální slovo odpadá**

· **Upozornění na nebezpečí odpadá**

· **Další informace:**

Obsahuje alkyl(C18-C28) acid toluensulfon. Vápníková sůl, bor, kyselina benzensulfonová, methyl, mono C20-24 rozvětvené alkylderiváty, vápenaté soli. Může způsobit alergické reakce.

### · 2.3 Další nebezpečnost

· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nelze použít.

· **vPvB:** Nelze použít.

(Pokračování na straně 2)

**Obchodní název : UNIVERSAL SAE 10W/40****ČÁST 3: Složení / informace o složkách****· 3.2 Chemická charakteristika: Směsi****· Popis:** Směs obsahující následně uvedené látky bez nebezpečných příměsí.**Nebezpečné složky:**

CAS: 72623-87-1 EINECS: 276-738-4 Indexové číslo: 649-483-00-5 Reg. číslo : 01-2119474889-13	Mazací oleje (ropa), C20-50, hydrogenované neutrální ropné Asp. Tox. 1, H304	25-50 %
	Minerální oleje (směs) Asp. Tox. 1, H304	≥5-≤10 %
	Alkyl(C18-C28) acid toluen-sulfon. Vápenatá sůl, bór Repr. 2, H361d; Citlivost kůže 1, H317	≥0,25-<1 %
CAS: 722503-68-6 ES číslo.: 682-816-2	Kyselina benzensulfonová, methyl-, mono- C20-24-větvené alkylderiváty, vápenaté soli Citlivost kůže 1B, H317	≥1-<2,5 %

**Další informace:**

Pozn. L: Klasifikace jako karcinogenní neplatí, protože tato směs (nebo látka) obsahuje méně než 3 % dimethylsulfoxidového extraktu (DMSO), měřeno podle IP 346.

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látek je uvedeno v části 16.

**ČÁST 4: Pokyny pro první pomoc****· 4.1 Popis první pomoci****· Při nadýchání:** Zajistěte přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledejte lékaře.**· Při styku s kůží:** Obecně produkt nedráždí pokožku.**· Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachujte proudem tekoucí vody.

**· Při požití:** V případě přetrvávajících potíží se poradte s lékařem.**· 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

**· 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

**ČÁST 5: Protipožární opatření****· 5.1 Hasicí prostředky****· Vhodné hasicí prostředky:** Způsob hašení přizpůsobte podmínkám v okolí.**· 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace..

**· 5.3 Pokyny pro hasiče****· Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**ČÁST 6: Opatření v případě náhodného úniku****· 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Není nutné.

**· 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Nenechte proniknout do kanalizace / povrchových vod / podzemních vod.

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

Zachyťte pomocí materiálů, které vážou kapaliny (písek, křemelina, pojidla kyselin, univerzální pojidla, piliny).

(Pokračování na straně 3)

**Obchodní název : UNIVERSAL SAE 10W/40****6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitolu 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz kapitolu 8.

Informace o likvidaci viz kapitolu 13.

**ČÁST 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Při odborném použití nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Pokyny pro skladování:**· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** žádné zvláštní požadavky· **Pokyny pro společné skladování:** Není nutné.· **Další údaje k podmínkám skladování:** doporučná teplota skladování  $\leq 50^{\circ}\text{C}$ · **Třída skladování:** 10· **Klasifikace dle nařízení o provozní bezpečnosti (BetRSichV):** -· **7.3 Specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ČÁST 8: Omezování a kontrola expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Složky s kontrolními limity platnými pro konkrétní pracoviště:**

Výrobek neobsahuje významná množství látek s kontrolními limity platnými pro konkrétní pracoviště.

**Hodnoty DNEL****72623-87-1 Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenačně rafinované neutrální z oleje**

Vdechnutím	DNEL /pracovníci / místní efekty / dlouhodobé	5,4 mg/m <sup>3</sup> /8h (pracovník)
	DNEL /obecná populace / lokální efekty / dlouhodobé	1,2 mg/m <sup>3</sup> /24h (spotřebitel)

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily listiny platné při zhotovení.**8.2 Omezování a kontrola expozice**- **Vhodné technické kontrolní zařízení** Žádné další podrobnosti, viz oddíl 7.- **Individuální ochranná opatření, např. osobní ochranné prostředky****Osobní ochranné prostředky:****Obecná ochranná a hygienická opatření:**

Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

Nevdechujte plyny/dýmy/aerosoly.

**Ochrana dýchacího ústrojí:**

Není nutné, pokud je místnost dobře větraná.

Ochrana dýchacích cest při tvorbě aerosolu nebo mlhy: použijte masku s filtrem typu A2, A2/P2 nebo ABEK.

**Ochrana rukou:**

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu/látce přípravku.

Výběr materiálu rukavic s ohledem na dobu průniku, rychlost rozptýlu a odbourání.

**Materiál rukavic**

Výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších kritériích kvality, která se liší podle výrobce. Protože je produkt směsí více látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem vypočítat a je proto nutné udělat před použitím zkoušku.

(Pokračování na straně 4)

**Obchodní název : UNIVERSAL SAE 10W/40****· Doba průniku materiálem do rukavic**

Přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic je nutno zjistit u výrobce rukavic a dodržovat.

· **Ochrana očí:** Při plnění se doporučuje použití brýlí.**Ochrana těla:** Ochranný pracovní oděv.**ČÁST 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****· Všeobecné údaje**· **Agregovaný stav:**

Kapalný

· **Barva:**

Světle hnědá

· **Zápach (vůně):**

Charakteristický

· **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

· **Teplota tání/teplota tuhnutí:**

Není určeno.

· **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu**

Není určeno.

· **Hořlavost:**

Neuplatňuje se

· **Meze výbušnosti:****Dolní mez:**

Není určeno.

**Horní mez:**

Není určeno.

· **Bod vzplanutí:**

&gt;200 °C

· **Teplota rozkladu:**

Není určeno.

· **Hodnota pH:**

Není určeno.

· **Viskozita:**· **Kinematická viskozita:**153,6 mm<sup>2</sup>/s při 40 °C**Viskozita základního oleje při 40 °C:**· **Dynamická:**

Není určeno.

· **Rozpustnost**· **Voda:**

Není mísitelná nebo je mísitelná jen slabě.

· **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

(log-hodnota)

Není určeno.

· **Tepelná kapacita**· **Tlak par:**

Není určeno.

· **Hustota a/nebo relativní hustota**· **Hustota při 20 °C:**0,869 g/cm<sup>3</sup> (ASTM D 4052)· **Relativní hustota**

Není určeno.

· **Sypná hustota:**· **Hustota par**

Není určeno.

**· 9.2 Další informace****Vzhled:**· **Podoba:**

kapalná

· **Důležité informace o zdraví a****ochraně životního prostředí a bezpečnosti**· **Výbušné vlastnosti:**

Produkt není výbušný.

· **Zkouška separace rozpouštědel:**· **VOC (EU)**

0,00 %.

· **Změna stavu**· **Rychlost odpařování**

Není určeno

· **Přípravy fyzických prostředků**· **Třídy nebezpečnosti**

(Pokračování na straně 5)

**Obchodní název : UNIVERSAL SAE 10W/40**

- |  |              |
|--|--------------|
| · <b>Výbušné látky/směsi a předměty s výbušnou látkou</b>                            | nepoužije se |
| · <b>Hořlavé plyny</b>   | nepoužije se |
| · <b>Aerosoly</b>  | nepoužije se |
| · <b>Oxidující plyny</b>   | nepoužije se |
| · <b>Tlakové plyny</b>   | nepoužije se |
| · <b>Hořlavé kapaliny</b>  | nepoužije se |
| · <b>Hořlavé pevné látky</b>   | nepoužije se |
| · <b>Samovolně reagující látky a směsi</b>   | nepoužije se |
| · <b>Pyroforické kapaliny</b>  | nepoužije se |
| · <b>Pyroforické pevné látky</b>   | nepoužije se |
| · <b>Samozahřívající se látky a směsi</b>  | nepoužije se |
| · <b>Látky a směsi, které jsou při styku s vodou hořlavé plyny při styku s vodou</b> | nepoužije se |
| · <b>Oxidující kapaliny</b>  | nepoužije se |
| · <b>Oxidující pevné látky</b>   | nepoužije se |
| · <b>Organické peroxidy</b>  | nepoužije se |
| · <b>Látky a směsi žíravé pro kovy a směsi</b>                                       | nepoužije se |
| · <b>Desenzibilizované látky/směsi a výrobky obsahující výbušniny</b>                | nepoužije se |

## ČÁST 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Při doporučeném způsobu použití nedochází k rozkladu.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## ČÁST 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### · Relevantní hodnoty LD/LC50 pro zařazení:

72623-87-1 Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenačně rafinované neutrální z ropy		
Ústí	LD50	5.000 mg/kg (krysa)
	LOAEL	125 mg/kg/24h (krysa)
Kůži	LD50	2.000-5.000 mg/kg (králík)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (myš)
		30-2.000 mg/kg/24h (krysa)
		1.000 mg/kg/24h (králík)
Vdechnutím	LOAEL	100 mg/kg/24h (myš)
	LC50/4h	2,18-5,53 mg/l (krysa)
	NOAEC	980 mg/m <sup>3</sup> (krysa)
	NOEC	220 mg/m <sup>3</sup> (krysa)

- **Žíravost/dráždivost pro kůži**  
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

(Pokračování na straně 6)

**Obchodní název : UNIVERSAL SAE 10W/40**

- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách**  
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
- **11.2 Informace o dalších nebezpečích**

**· Vlastnosti narušující endokrinní systém**

Žádná ze složek není obsažena.

**ČÁST 12: Ekologické informace****· 12.1 Toxicita****Toxicita pro vodu:****72623-87-1 Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenačně rafinované neutrální z ropy**

LL50	10.000 mg/l/96h (vodní bezobratlovci)
	100 mg/l/96h (ryba)
LL50	10.000 mg/l/72h (vodní bezobratlovci)
LL50	10.000 mg/l/48h (vodní bezobratlovci)
LL50	10.000 mg/l/24h (vodní bezobratlovci)
EL50	10.000 mg/l/48h (vodní bezobratlovci)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické informace:**
- **Všeobecné pokyny:**  
Třída ohrožení vod 1 (podle přílohy 1 AwSV): slabé ohrožení vody.  
Nesmí se dostat nezředitelný nebo ve větším množství do spodní vody, povrchových vod nebo kanalizace.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nelze použít.
- **vPvB:** Nelze použít.
- **12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém**  
Výrobek neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.
- **12.7 Další nežádoucí účinky**
- **Další ekologické informace:**
- **Obecné informace:**  
Třída nebezpečnosti pro vodu 1 (podle přílohy 1 AwSV): mírně nebezpečný pro vodu.  
Nedovolte, aby se nezředitelný výrobek nebo jeho větší množství dostalo do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.

**ČÁST 13: Pokyny k likvidaci****· 13.1 Metody nakládání s odpady**

**Doporučení:** Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nesmí se dostat do kanalizace. Kontaktujte firmu na recyklaci odpadu.

Vraťte výrobek a/nebo částečně vyprázdněný obal v původním obalu na prodejní místo nebo do sběrného střediska nebezpečného odpadu.

(Pokračování na straně 7)

**Obchodní název : UNIVERSAL SAE 10W/40****· Evropský seznam odpadů**

13 02 05\*

nechlorované strojní, převodové a mazací minerální oleje

**· Kontaminované obaly:****· Doporučení:** Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.**ČÁST 14: Převážní informace****· 14.1 Číslo OSN****· ADR/RID/ADN,ADN, IMDG, IATA** odpadá**· 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku****· ADR/RID/ADN,ADN, IMDG, IATA** odpadá**· 14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu****· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA****· Třída** odpadá**· 14.4 Obalová skupina****· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** odpadá**· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Nelze použít.**· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro****uživatele** Nelze použít.**· 14.7 Přeprava volně ložených nákladů po moři****podle nástrojů IMO**

Nelze použít.

**· OSN „Model regulace“:**

odpadá

**ČÁST 15: Informace o právních předpisech****· 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**  
**Směrnice 2012/18/EU****· Jmenovitě uvedené nebezpečné látky – PŘÍLOHA I** **Není přítomna žádná z uvedených látek.****Směrnice 2011/65 / EU o omezení používání některých nebezpečných átek v elektrických a elektronických zařízeních - příloha II**

Není přítomna žádná z uvedených látek.

**NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148****Dodatek I - OMEZENÉ VÝSTUPY VÝBUŠNÝCH LÁTEK (horní koncentrační limit pro povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná ze složek není zahrnuta.

**Dodatek II PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ HLÁŠENÍ**

Žádná ze složek není zahrnuta.

**Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná ze složek není zahrnuta.

**Nařízení (ES) č. 111/2005, kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s drogami mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná ze složek není zahrnuta.

**NAŘÍZENÍ (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu**  
**PŘÍLOHA I (potenciál poškozování ozonové vrstvy)****· Třída ohrožení vod:** Třída ohrožení vod 1 (podle přílohy 1 AwSV): mírně nebezpečný pro vodu.**· 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti látek:** Bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

(Pokračování na straně 8)

**Obchodní název : UNIVERSAL SAE 10W/40****ČÁST 16: Další informace**

Tyto informace vycházejí z našich současných znalostí. To však nepředstavuje záruku jakýchkoli specifických vlastností produktu a nezakládá právně platný smluvní vztah.  
Klasifikace směsi byla provedena výpočtem v souladu s pravidly stanovenými v příloze I nařízení (ES) č. 1272/2008.  
K zajištění ochrany lidského zdraví a životního prostředí nejsou vyžadována žádná speciální instruktážní školení.

**· Požadavek na čistotu****· Relevantní formulace**

H304 Může být smrtelný při požití nebo vdechnutí.

H317 Může způsobit alergické kožní reakce.

· H361d Může pravděpodobně poškodit dítě v děloze.

**Oddělení vydávající bezpečnostní listy:** Oddělení bezpečnosti výrobků

· **Datum předchozí verze:** 03/02/2023

· **Číslo verze předchozí verze:** 2.0

**· Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po pozemních komunikacích)

IMDG: Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží

IATA: Mezinárodní asociace letecké dopravy

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

EINECS: Evropský soupis stávajících komerčních chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

CAS: Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society)

VOC: Těkavé organické sloučeniny (USA, EU)

DNEL: Odvozená úroveň bez účinku (REACH)

LC50: Smrtelná koncentrace, 50 %

LD50: Smrtelná dávka, 50 %

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže - kategorie 1

Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže - kategorie 1B

Repr. 2: Toxicita pro reprodukci - kategorie 2

Asp. Tox. 1: Nebezpečí vdechnutí - kategorie 1

**\* Údaje oproti předchozí verzi změněny.**

**Příloha: Expoziční scénář 1****· Krátký název expozičního scénáře**

Průmyslové použití maziv ve vozidlech nebo strojích

**· Použití v odvětví**

Průmyslová použití SU3: Použití látek jako takových nebo v přípravcích v průmyslových areálech

**· Kategorie produktů**

PC16 Teplonosné kapaliny

PC17 Hydraulické kapaliny

PC24 Maziva, tuky, uvolňovací produkty

**· Kategorie procesů**

PROC1 Chemická výroba nebo rafinerie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami ochrany k zachycení unikajících látek.

PROC2 Chemická výroba nebo rafinerie v uzavřeném kontinuálním procesu s občasnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami ochrany k zachycení unikajících látek.

PROC8b Přenos látky nebo směsi (plnění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních.

PROC9 Přenos látky a směsi do malých nádob (vyhrazená plnicí linka včetně vážení).

(Pokračování na straně 9)



**Obchodní název : UNIVERSAL SAE 10W/40**

- **Kategorie uvolňování do životního prostředí**  
ERC4 Použití nereaktivní pomocné látky pro zpracování v průmyslovém areálu (bez zahrnutí do nebo na článek).
- ERC7 Použití funkční tekutiny v průmyslovém areálu.
- **Popis činností/procesů zahrnutých v expozičním scénáři**  
Viz část 1 přílohy bezpečnostního listu.
- **Podmínky použití**
- **Délka a frekvence** 5 pracovních dnů / týden.
- **Fyzikální parametry**
- **Fyzikální stav** Kapalína
- **Koncentrace látky ve směsi** Látka je hlavní složkou.
- **Jiné provozní podmínky**
- **Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici životního prostředí** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele** Nejsou vyžadovány.
- **Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele během používání výrobku** Není použitelné.
- **Opatření řízení rizik**
- **Ochrana pracovníků**
- **Organizační ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Technická ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Osobní ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Opatření na ochranu spotřebitele** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Opatření na ochranu životního prostředí**
- **Ovzduší** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Voda** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Opatření pro likvidaci**  
Likvidace v souladu s úředními předpisy.  
Zajistěte, aby byl odpad sbírán a zadržován.
- **Postupy likvidace** Zbytky produktu zlikvidujte s komunálním odpadem.
- **Typ odpadu** Částečně vyprázdněné a nevyčištěné obaly
- **Odhad expozice**
- **Spotřebitel** Není pro tento expoziční scénář relevantní.
- **Pokyny pro následné uživatele** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Příloha: Expoziční scénář 2**

- **Krátký název expozičního scénáře**  
Profesionální použití maziv ve vozidlech nebo strojích
- **Použití v odvětví**  
SU22 Profesionální použití: Veřejné oblasti (administrativa, vzdělávání, zábava, služby, řemeslníci)
- **Kategorie produktů**  
PC16 Teplonosné kapaliny  
PC17 Hydraulické kapaliny  
PC24 Maziva, uvolňovací produkty
- **Kategorie procesů**  
PROC1 Chemická výroba nebo rafinerie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami ochrany k zachycení unikajících látek.  
PROC2 Chemická výroba nebo rafinerie v uzavřeném kontinuálním procesu s občasnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami ochrany k zachycení unikajících látek.  
PROC8a Přenos látky nebo směsi (plnění a vypouštění) na účelových zařízeních  
PROC8b Přenos látky nebo směsi (plnění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních  
PROC20 Používání funkčních kapalin v malých zařízeních

(Pokračování na straně 10)

**Obchodní název : UNIVERSAL SAE 10W/40**

- **Kategorie uvolňování do životního prostředí**  
ERC9a Rozšířené používání funkční kapaliny (vnitřní)  
ERC9b Rozšířené používání funkční kapaliny (venkovní)
- **Popis činností/procesů zahrnutých v expozičním scénáři**  
Viz část 1 přílohy bezpečnostního listu.
- **Podmínky použití**
- **Délka a frekvence** 5 pracovních dnů / týden
- **Fyzikální parametry**
- **Fyzikální stav** Kapalina
- **Koncentrace látky ve směsi** Látka je hlavní složkou.
- **Jiné provozní podmínky**
- **Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici životního prostředí** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele** Nejsou vyžadovány.
- **Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele během používání výrobku** Není použitelné.
- **Opatření řízení rizik**
- **Ochrana pracovníků**
- **Organizační ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Technická ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Osobní ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Opatření na ochranu spotřebitele** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Opatření na ochranu životního prostředí**
- **Ovzduší** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Voda** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Opatření pro likvidaci**  
Likvidace v souladu s úředními předpisy.  
Zajistěte, aby byl odpad sbírán a zadržován.
- **Postupy likvidace** Zbytky produktu zlikvidujte s komunálním odpadem.
- **Typ odpadu** Částečně vyprázdněné a nevyčištěné obaly
- **Odhad expozice**
- **Spotřebitel** Není pro tento expoziční scénář relevantní.
- **Pokyny pro následné uživatele** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### **Příloha: Expoziční scénář 3**

- **Krátký název scénáře expozice** Soukromé použití maziv a tuků ve vozidlech nebo strojích
- **Oblast použití**  
SU21 Spotřebitelská použití: Soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé
- **Kategorie produktu** PC24 Maziva, tuky, uvolňovací produkty
- **Kategorie uvolňování do životního prostředí**  
ERC9b Rozšířené používání funkčních kapalin (vnitřní)  
ERC9b Rozšířené používání funkčních kapalin (venkovní)
- **Popis činností/procesů zahrnutých v expozičním scénáři**  
Viz část 1 přílohy bezpečnostního listu.
- **Podmínky použití**
- **Délka a frekvence** 5 pracovních dnů / týden
- **Fyzikální parametry**
- **Fyzikální stav** Kapalina
- **Koncentrace látky ve směsi** Látka je hlavní složkou.
- **Jiné provozní podmínky**
- **Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici životního prostředí** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele** Nejsou vyžadovány.

(Pokračování na straně 11)

**Obchodní název : UNIVERSAL SAE 10W/40**

- **Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele během používání výrobku**  
Není použitelné.
- **Opatření řízení rizik**
- **Ochrana pracovníků**
- **Organizační ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Technická ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Osobní ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Opatření na ochranu spotřebitele** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Opatření na ochranu životního prostředí**
- **Ovzduší** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Voda** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Opatření pro likvidaci**  
Likvidace v souladu s úředními předpisy.  
Zajistěte, aby byl odpad sbírán a zadržován.
- **Postupy likvidace** Zbytky produktu zlikvidujte s komunálním odpadem.
- **Typ odpadu** Částečně vyprázdněné a nevyčištěné obaly
- **Odhad expozice**
- **Spotřebitel** Není pro tento expoziční scénář relevantní.
- **Pokyny pro následné uživatele** Další relevantní informace nejsou k dispozici.