

Obchodní název : UNIVERSAL SAE 15W/40

ČÁST 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· 1.1 Identifikátor výrobku

· **Obchodní název: UNIVERSAL SAE 15W/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

TopKarMoto s.r.o.

Sídlištní 22

CZ-564 01 Dlouhoňovice

Telefon +420 465381281

www.topkarmoto.cz

· **Výhradní zástupce v EU:**

MOTOREX GmbH,, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

· **Poradenský a informační úsek:** msds@motorex.com , 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

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. Vápenatá 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 15W/40

ČÁST 3: Složení / informace o složkách· **3.2 Směsi**· **Popis:** Směs obsahuje následně uvedené látky bez nebezpečných příměsí.**Nebezpečné složky:**

	Minerální oleje (směs) Asp. Tox. 1, H304	≥5-≤7,5 %
	Alkyl(C18-C28) acid toluen-sulfon. Kalciumsůl, Bor Repr. 2, H361d; Skin Sens. 1, H317	≥0,25-<1%
CAS: 722503-68-6 ES-číslo: 682-816-2	Kyselina benzensulfonová, methyl-, mono- C20-24-větvené alkylderiváty alkylderiváty, vápenaté soli Skin Sens. 1B, H317	0,1-0,25%

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**

- **Všeobecné pokyny:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Při nadýchání:** Zajistěte přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledejte lékaře.
- **Při styku s kůží:** Omyjte zbytky produktu z kůže mýdlem a vodou.
- **Při zasažení očí:**
Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachujte proudem tekoucí vody.
Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte resorpční prostředky.
Vyhledejte lékaře. Lékař rozhodne o nutnosti a také o způsobu vyprázdnění žaludku.
- **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**
Při požáru mohou vznikat oxid uhelnatý, oxidy síry a oxidy dusíku.
- **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 15W/40**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Neuvolňují se žádné nebezpečné látky.

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**

Použité oleje (motorové oleje, převodové oleje, průmyslové oleje) obsahují složky, které způsobují rakovinu kůže. Proto se vyhněte kontaktu s kůží, případně použijte ochranné rukavice. Znečištěnou pokožku důkladně omyjte mýdlem.

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

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:** Skladujte v uzavřených nádobách, chraňte před deštěm, prachem, horkem a jinými povětrnostními vlivy.

Doporučená teplota skladování (stupně C): $\leq 50^{\circ}\text{C}$

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.

• **Další upozornění:** Jako podklad sloužily listiny platné při zhotovení.

8.2 Omezování a kontrola expozice

• **Vhodné technické kontrolní zařízení** Další podrobnosti viz oddíl 7.

• **Individuální ochranná opatření, např. 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 rozptylu 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.

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.

(Pokračování na straně 4)

Obchodní název : UNIVERSAL SAE 15W/40

ČÁST 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- **Všeobecné údaje**
- **Agregovaný stav:** Kapalný
- **Barva:** 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:** >200 °C
- **Teplota vznícení** Není určeno.
- **Teplota rozkladu:** Není určeno.
- **Hodnota pH :** Není určeno.
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita:** 88,8 mm²/s při 40 °C

- **Viskozita základního oleje při 40 °C:**
- **Dynamická:** Není určeno.
- **Rozpustnost**
- **Voda:** Nemísitelné nebo jen mírně mísitelné.
- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log-hodnota)** Není určeno.
- **Tepelná kapacita**
- **Tlak par:** Není určeno.
- **Hustota a/nebo relativní hustota**
- **Hustota při 20 °C:** 0,879 g/cm³ (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 rozpouštědla:**
- **VOC (EU)** 0,00 %
- **Změna stavu**
- **Rychlost odpařování** Není určeno

· Přípravy fyzických prostředků

Třídy nebezpečnosti

- **Výbušné látky/směsi a předměty s výbušnou látkou** nepoužije se
- **Hořlavé plyny** nepoužije se
- **Aerosoly** nepoužije se
- **Oxidující plyny** nepoužije se

(Pokračování na straně 5)

Obchodní název : UNIVERSAL SAE 15W/40

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

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**
- **Ākutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
- **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.
- **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 činnost endokrinního systému

Žádná ze složek není obsažena.

(Pokračování na straně 6)

Obchodní název : UNIVERSAL SAE 15W/40

ČÁST 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
Toxicita pro vodu: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál**
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Neuplatňuje se.
- **vPvB:** Neuplatňuje se.
- **12.6 Vlastnosti narušující činnost endokrinního systému**
Výrobek neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.
- **12.7 Další nepříznivé účinky**
- **Další ekologické informace:**
- **Obecné informace:**
Třída nebezpečnosti pro vodu 1 (podle přílohy 1 AwSV): mírně nebezpečný pro vodu.
Nedovolte, aby se nezředený 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. Kontaktujte firmu na recyklaci odpadu.
Vraťte výrobek a/nebo částečně vyprázdňovaný obal v původním obalu na prodejní místo nebo do sběrného střediska nebezpečného odpadu.
- | | |
|---------------------------------|--|
| · Evropský seznam odpadů | |
| 13 02 05* | nechlorované strojní, převodové a mazací minerální oleje |
- **Kontaminované obaly:**
 - **Doporučení:** Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

ČÁST 14: Přepravní informace

· 14.1 Číslo OSN nebo identifikační číslo	
· 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:	
· Látka znečišťující moře:	ne
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nelze použít.
· 14. Přeprava nákladu po moři podle nástrojů IMO	nelze použít.
· OSN „Model regulace“:	odpadá

(Pokračování na straně 7)

Obchodní název : UNIVERSAL SAE 15W/40

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 VÝBUŠNÉ MATERIÁLY (horní mezní hodnota koncentrace pro licenci podle čl. 5 odst. 3)

Žádná ze složek není zahrnuta.

Dodatek II HLÁŠENÉ VÝBUŠNÉ LÁTKY

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 obchod s prekursory drog 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.

ČÁST 16: Další informace

Tyto informace vycházejí z našich současných znalostí. To však nepředstavuje záruku jakýchkoli specifických vlastností produktu a nezakládá právní 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 vyvolat alergickou kožní reakci.

H361d Podezření na poškození nenarozeného dítěte.

· **Vydávající oddělení:** oddělení bezpečnosti výrobků

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

· **Číslo verze předchozí verze:** 2.1

· **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

(Pokračování na straně 8)

Obchodní název : UNIVERSAL SAE 15W/40

CAS: Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society)

VOC: těkavé organické látky (USA, EU)

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: Toxická 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).

· **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** 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.

(Pokračování na straně 9)

Obchodní název : UNIVERSAL SAE 15W/40

- **Voda** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Opatření k likvidaci**
Likvidujte v souladu s úředními předpisy.
Zajistěte sběr a uchovávání odpadu.
- **Způsob likvidace** Zbytky výrobku se likvidují společně s domovním 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
- **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**

(Pokračování na straně 10)

Obchodní název : UNIVERSAL SAE 15W/40

- **Ovzduší** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Voda** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Opatření k likvidaci**
Likvidujte v souladu s úředními předpisy.
Zajistěte sběr a uchovávání odpadu.
- **Způsob likvidace** Zbytky výrobku se likvidují společně s domovním odpadem.
- **Typ odpadu** Částečně vyprázdňené 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.
- **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 k likvidaci**
Likvidujte v souladu s úředními předpisy.
Zajistěte sběr a uchovávání odpadu.
- **Způsob likvidace** Zbytky výrobku se likvidují společně s domovním odpadem.
- **Typ odpadu** Částečně vyprázdňené a nevyčištěné obaly
- **Odhad expozice**
- **Spotřebitel** Není pro tento expoziční scénář relevantní.
- **Pokyny pro následné uživatele** Další relevantní informace nejsou k dispozici.