

Obchodní název : FARMER PRO SAE 10W/40

ČÁST 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· 1.1 Identifikátor výrobku

· **Obchodní název:** FARMER PRO SAE 10W/40

· 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Soukromé používání maziv a tuků ve vozidlech nebo strojních zařízeních

Komerční použití maziv a tuků ve vozidlech nebo strojních zařízeních

Průmyslové 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

Určen pouze pro odborné zacházení.

Motorový olej

· 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:

Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.

· 2.3 Další nebezpečnost

· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nelze použít.

· **vPvB:** Nelze použít.

(Pokračování na straně 2)

Obchodní název : FARMER PRO SAE 10W/40

ČÁST 3: Složení / informace o složkách

· **3.2 Směsi**

· **Popis:** Směs obsahuje 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 (ropné) , C20-50- , hydrogenovaný neutrální olej Asp. Tox. 1, H304	10-25%
	Minerální oleje (směs) Asp. Tox. 1, H304	≥5-≤7,5%
CAS: 125643-61-0 ELINCS: 406-040-9 Indexové číslo: 607-530-00-7	Isomerengemisch aus C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionát Chronický pro vodní prostředí 4, H413	≥1-≤2,5%
CAS: 873694-48-5 Číslo ES: 681-947-2	2,5-furandion, polymer s 1-hexadecenem, 2-methyloxiran, polymer s oxiranem bis(2-aminopropyl) etherem a 2-methyl-1-propenem, 4-(fenylamino) fenylimid Skin Sens. 1, H317 Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1; H317:C ≥ 2,51 %.	1-2,5%
CAS: 68784-26-9 EINECS: 272-234-3	Fenol, dodecyl, sířené, uhličitany, vápenaté soli, superalkalické Chronický pro vodní prostředí 4, H413	≥0,1-≤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**

- **Všeobecné pokyny:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Při nadýchání:** Zajistěte přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledejte lékaře.
- **Při styku s kůží:** Výrobek obecně nedráždí pokožku.
- **Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachujte proudem tekoucí vody.

- **Při požití:** Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.
- **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**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **5.3 Pokyny pro hasiče**

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

(Pokračování na straně 3)

Obchodní název : FARMER PRO SAE 10W/40

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).
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Neuvolňují se žádné nebezpečné látky.
Informace o bezpečném zacházení viz kapitulu 7.
Informace o osobních ochranných prostředcích viz kapitulu 8.
Informace o likvidaci viz kapitulu 13.

ČÁST 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Při správném 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:** Doporučená teplota skladování (stupně C): ≤50°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 limitními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti:**
Výrobek neobsahuje žádná relevantní množství látek, které mají vztah k pracovišti, s limitními hodnotami, které vyžadují monitorování.

· Hodnoty DNEL		
72623-87-1 Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenované neutrálním olejem		
Vdechnutím	DNEL / Pracovníci / Lokální účinky / Dlouhodobé DNEL / obecná populace / místní účinky / dlouhodobé	5,4 mg/m ³ /8h (zaměstnanec) 1,2 mg/m ³ /24h (spotřebitel)
125643-61-0 Směs izomerů C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenylu) propionátu		
Ústy	DNEL/obecná populace/systémové účinky/dlouhodobé DNEL/obecná populace/systémové účinky/akutní krátkodobé	0,16 mg/kg/24h (spotřebitel) 50 mg/kg/24h (spotřebitel)
Kůží	Dermální DNEL / pracovníci / systémové účinky / dlouhodobé DNEL / pracovníci / systémové účinky / akutní krátkodobé DNEL / pracovníci / lokální účinky / dlouhodobé DNEL / pracovníci / lokální účinky / akutní krátkodobé DNEL/obyvatelstvo/lokální účinky/akutní krátkodobé DNEL/obecná populace/systémové účinky/dlouhodobé DNEL/obecná populace/systémové účinky/akutní krátkodobé	0,22 mg/kg/24h (zaměstnanec) 20 mg/kg/24h (zaměstnanec) 0,006 mg/kg/24h (zaměstnan.) 1 mg/cm ² (zaměstnanec) 8,33 mg/cm ² (spotřebitel) 0,33 mg/kg/24h (spotřebitel) 50 mg/kg/24h (spotřebitel)

(Pokračování na straně 4)

Obchodní název : FARMER PRO SAE 10W/40

Vdechnutím	DNEL / pracovníci / systémové účinky / dlouhodobé DNEL / pracovníci / systémové účinky / krátkodobé působení DNEL/obecná populace/systémové účinky/dlouhodobé DNEL/obecná populace/systémové účinky/akutní krátkodobé	2,33 mg/m ³ (zaměstnanec) 1.750 mg/m ³ (zaměstnanec) 0,74 mg/m ³ (spotřebitel) 875 mg/m ³ (spotřebitel)
------------	--	--

Hodnoty PNEC

125643-61-0 Směs izomerů C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenylu) propionátu

Ústy	PNEC / dravci / sekundární otrava PNEC / akvatické organismy / sladkovodní voda PNEC / akvatické organismy / mořská voda PNEC/vodní organismy/čištění odpadních vod /STP PNEC / Vodní organismy / Sediment (sladkovodní voda) PNEC / akvatické organismy / sediment (mořská voda) PNEC / suchozemské organismy / půda	0,033-41,33 mg/kg potrava (sekundární otrava (dravci)) 0,0043-0,03 mg/l (akvatické rganismy) 0,00003-0,0018 mg/l (akvatické organismy) 1-100 mg/l (akvatické organismy) 0,37-233 mg/kg (akvatické organismy) 0,037-23,3 mg/kg (akvatické organismy) 0,05-189 mg/kg (suchozemské organismy)
------	---	--

- **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** **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Znečištěný, nasáklý oděv okamžitě svlékněte.
Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.
Nevdechujte plyny/výpary/aerosoly.
Ochrana dýchacích orgánů: Při dobrém větrání prostor není nutné.
Ochrana dýchacích orgánů při tvorbě aerosolu nebo mlhy: Používejte masku s typem filtru A2, A2/P2 nebo ABEK.
- **Ochrana rukou:**
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu / látce / přípravku.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
- **Materiál rukavic**
Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se u jednotlivých výrobců. Vzhledem k tomu, že výrobek je je přípravek z několika látek, nelze odolnost materiálů rukavic v žádném případě předem vypočítat, a proto je třeba je před použitím vyzkoušet.
- **Doba průniku materiálem do rukavic**
Přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic je nutno zjistit u výrobce rukavic a dodržovat.
- **Ochrana očí:** Při přelévání se doporučuje používat ochranné brýle.
- **Ochrana těla:** Ochranný pracovní oděv.

(Pokračování na straně 5)

Obchodní název : FARMER PRO SAE 10W/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:** 0,6 % obj.
 - Horní mez:** 6,5 % obj.
- **Bod vzplanutí:** >220 °C
- **Teplota rozkladu:** Není určeno.
- **Hodnota pH :** Není určeno.
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita:** 98 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:** 0,868 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
- **Tlakové plyny** nepoužije se

(Pokračování na straně 6)

Obchodní název : FARMER PRO SAE 10W/40

- | | |
|--|---------------------|
| · 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** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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.

Hodnoty LD/LC50 relevantní pro zařazení:

72623-87-1 Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenované neutrálním olejem

Ústy	LD50	5.000 mg/kg (potkan)
	LOAEL	125 mg/kg/24h (potkan)
Kůži	LD50	2.000-5.000 mg/kg (králík)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (myš)
		30-2.000 mg/kg/24h (potkan)
Vdechnutím		1.000 mg/kg/24h (králík)
	LOAEL	100 mg/kg/24h (myš)
	LC50 / 4h	2,18-5,53 mg/l (potkan)
	NOAEC	980 mg/m3 (potkan)
	NOEC	980 mg/m3 (potkan)

125643-61-0 Směs izomerů C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenylu) propionátu

Ústy	LD50	500-2.000 mg/kg (potkan)
Kůži	LD50	2.000 mg/kg (potkan)

- **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.

(Pokračování na straně 7)

Obchodní název : FARMER PRO SAE 10W/40

· 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

Endokrinní disruptce

121158-58-5	p-dodecylfenol
-------------	----------------

Seznam I

ČÁST 12: Ekologické informace

· 12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní prostředí:

72623-87-1 Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenované neutrálním olejem

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

125643-61-0 Směs izomerů C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenylu) propionát

LC50	>74 mg/l/96h (Brachydanio rerio) (OECD 203)
EC50	>100 mg/l/3h (bakterie)
EC50	>100 mg/l/24h (Daphnia Magna) (OECD 202)

· 12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· 12.3 Bioakumulační potenciál

Produkty reakce bis(2-methylpentan-2-yl) dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched)

Rozdělovací koeficient	6,2-9,2 [---] (log Kow) (bioakumulace)
------------------------	--

· 12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici

· 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

· PBT: Nelze použít.

· vPvB: Nelze použít.

· 12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém viz oddíl 11.

· 12.7 Další nepříznivé účinky

· Další ekologické informace:

· Obecné informace:

Třída nebezpečnosti pro vodu 1 (podle přílohy 1 AwSV): mírně nebezpečný pro vodu.

Třída nebezpečnosti pro vodu 2 (podle přílohy 1 AwSV): značně nebezpečný pro vodu

Nepřipustíte vniknutí do podzemních vod, vodních útvarů nebo kanalizace.

Nebezpečí pro pitnou vodu při úniku i malého množství do půdy.

ČÁST 13: Pokyny k likvidaci

· 13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nesmí se dostat do kanalizace. Pro recyklaci kontaktujte střediska pro likvidaci odpadu.

Výrobek a/nebo částečně vyprázdněnou nádobu vraťte v původním obalu na prodejní místo, popř. do sběrného střediska nebezpečného odpadu.

(Pokračování na straně 8)

Obchodní název : FARMER PRO SAE 10W/40

· **Evropský seznam odpadů**

13 02 05* Nechlorované strojní, převodové a mazací oleje na bázi minerálního 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 *nepoužije se*

· **14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**
· ADR/RID/ADN,ADN, IMDG, IATA *nepoužije se*

· **14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu**
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
· **Třída** *nepoužije se*

· **14.4 Obalová skupina**
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA *nepoužije se*

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**
· **Látka znečišťující moře:** *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“:** *nepoužije se*

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 látek v elektrických a elektronických zařízeních elektrická a elektronická zařízení - příloha II

Není přítomna žádná z uvedených látek.

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

- **Příloha I - OMEZENÉ VÝSTUPY VÝBUŠNÝCH LÁTEK (horní koncentrační limit pro povolení) koncentrační limit pro povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná ze složek není zahrnuta.

- **Příloha II - VYHLÁŠENÉ VÝBUŠNÉ LÁTKY PRO VÝBUŠNÉ MATERIÁLY**

Žádná ze složek není zahrnuta.

- **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekurzorech 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.

(Pokračování na straně 9)

Obchodní název : FARMER PRO SAE 10W/40**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 nebezpečné 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 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 věty**

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H413 Může být škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

· Vydávající oddělení: oddělení bezpečnosti výrobků**· Datum předchozí verze:** 19.12.2022**· Číslo verze předchozí verze:** 3.1**· Zkratky a akronymy:**

ADR: 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)

PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku (REACH)

LC50: Smrtelná koncentrace, 50 %

LD50: Smrtelná dávka, 50 %

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Senzibilace kůže 1: Senzibilace kůže – Kategorie 1

Asp. Tox. 1: Nebezpečí vdechnutí - kategorie 1

· Aquatic Chronic 4: Nebezpečný pro vodní prostředí - dlouhodobě nebezpečný pro vodní prostředí - kategorie 4

*** Změněné údaje oproti předchozí verzi****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.

(Pokračování na straně 10)

Obchodní název : FARMER PRO SAE 10W/40

PROC2 Chemická výroba nebo rafinerie v uzavřeném kontinuálním procesu s občasou 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 činnosti/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**

Likvidujte v souladu s úředními předpisy.

Zajistěte sběr a uchovávání odpadu.

· **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 občasou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami ochrany k zachycení unikajících látek.

(Pokračování na straně 11)

Obchodní název : FARMER PRO SAE 10W/40

- 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**
 - **Ovzduší** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
 - **Voda** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
 - **Opatření pro likvidaci**
Likvidujte v souladu s úředními předpisy.
Zajistěte sběr a uchovávání odpadu.
 - **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**
ERC9a 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

Obchodní název : FARMER PRO SAE 10W/40

- **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** Zajistěte, aby byl odpad sbírán a zadržován.
- **Postupy likvidace**
Likvidujte v souladu s úředními předpisy.
Zajistěte sběr a uchování odpadu.
- **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.