

Obchodní název : ALPINE EXTREME SAE 5W/30

ČÁST 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· 1.1 Identifikátor výrobku

· **Obchodní název: ALPINE EXTREME SAE 5W/30**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Podrobnosti o scénářích expozice naleznete v dodatku.

Podle obecných scénářů expozice ATIEL / ATC o používání maziva (V1.0, 07.01.2013)

Komerční použití maziv a tuků ve vozidlech nebo strojních zařízeních

Průmyslové použití maziv a tuků ve vozidlech nebo strojních zařízeních

Soukromé používání maziv a tuků ve vozidlech nebo strojních zařízeních

· 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.

Sídlíštní 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 C14-16-18 Alkylphenol. 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 : ALPINE EXTREME SAE 5W/30
ČÁST 3: Složení / informace o složkách
3.2 Směsi

· **Popis:** Směs obsahuje následně uvedené látky bez nebezpečných příměsí.

Nebezpečné složky		
CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Index. č.: 649-467-00-8 Reg. č.: 01-2119484627-25	Destiláty (ropné), hydrogenované, těžké, parafinické Asp. Tox. 1, H304	≥50-≤70%
CAS: 72623-86-0 EINECS: 276-737-9 Index. č.: 649-482-00-X Reg. č.: 01-2119474878-16	Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální, ošetřené neutrální z oleje Asp. Tox. 1, H304	≥2,5-≤7,5%
CAS: 72623-87-1 EINECS: 276-738-4 Index. č.: 649-483-00-5 Reg. č.: 01-2119474889-13	Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenované neutrální, ošetřené neutrální z oleje Asp. Tox. 1, H304	≥2,5-≤7,5%
CAS: 125643-61-0 ELINCS: 406-040-9 Index. č.: 607-530-00-7	Směs izomerů C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl- 4-hydroxyfenyl)propionát Chronická toxicita pro vodní prostředí 4, H413	≥1-≤7,5%
CAS: 64742-56-9 EINECS: 265-159-2 Index. č.: 649-469-00-9 Reg.nr.: 01-2119480132-48	Destiláty (ropné), odparafinované rozpouštědlem, lehké parafinové Asp. Tox. 1, H304	≥0,1-≤2,5%
CAS: 64742-65-0 EINECS: 265-169-7 Index. č.: 649-474-00-6 Reg. č.: 01-2119471299-27	Destiláty (ropné), odparafinované rozpouštědlem těžké parafinové Asp. Tox. 1, H304	≥0,1-≤2,5%
CAS: 64742-70-7 EINECS: 265-174-4 Index. č.: 649-477-00-2	Parafinové oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké Asp. Tox. 1, H304	≥0,1-≤2,5%
ES číslo: 931-468-2 Reg. č.: 01-2119498288-19	C14-16-18 alkylfenol STOT RE 2, H373; Skin Sens. 1, H317	0,1-0,25%

Dodatečné pokyny:

Poznámka L: Klasifikace jako karcinogen neplatí, protože směs (nebo látka) obsahuje méně než 3% extraktu dimethylsulfoxidu (DMSO), měřeno dle IP 346.

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 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: 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.

(Pokračování na straně 3)

Obchodní název : ALPINE EXTREME SAE 5W/30

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.

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**
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 relevantní množství látek s limitními hodnotami, které vyžadují mezní hodnoty, které vyžadují monitorování.

· Hodnoty DNEL		
72623-86-0 Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální, ošetřené neutrální z oleje		
Vdechnutím	DNEL/zaměstnanci/místní účinky/dlouhodobé	5,4 mg/m ³ /8h (zaměstnanec)
	DNEL/celková populace/místní účinky/dlouhodobé	1,2 mg/m ³ /24h (spotřebitel)
72623-87-1 Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenované neutrální, ošetřené neutrální z oleje		
Vdechnutím	DNEL/zaměstnanci/místní účinky/dlouhodobé	5,4 mg/m ³ /8h (zaměstnanec)
	DNEL/celková populace/místní účinky/dlouhodobé	1,2 mg/m ³ /24h (spotřebitel)

(Pokračování na straně 4)

Obchodní název : ALPINE EXTREME SAE 5W/30

125643-61-0 Směs izomerů C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionát		
Ústí	DNEL/celková popul./systémové účinky/dlouhodobé	0,16 mg/kg/24h (spotřebitel)
Kůži	DNEL/celková popul./systémové účinky/krátkodobé	50 mg/kg/24h (spotřebitel)
	DNEL/zaměstnanci/systémové účinky/dlouhodobé	0,22 mg/kg/24h (zaměstnanec)
	DNEL/zaměstnanci/systémové účinky/krátkodobé	20 mg/kg/24h (zaměstnanec)
	DNEL/zaměstnanci/místní účinky/dlouhodobé	0,006 mg/kg/24h (zaměstnanec)
	DNEL/zaměstnanci/místní účinky/krátkodobé	1 mg/cm ² (zaměstnanec)
Vdechnutím	DNEL/celková populace/místní účinky/krátkodobé	8,33 mg/cm ² (spotřebitel)
	DNEL/celková popul./systémové účinky/dlouhodobé	0,33 mg/kg/24h (spotřebitel)
	DNEL/celková popul./systémové účinky/krátkodobé	50 mg/kg/24h (spotřebitel)
	DNEL/zaměstnanci/systémové účinky/dlouhodobé	2,33 mg/m ³ (zaměstnanec)
	DNEL/zaměstnanci/systémové účinky/krátkodobé	1.750 mg/m ³ (zaměstnanec)
	DNEL/celková popul./systémové účinky/dlouhodobé	0,74 mg/m ³ (spotřebitel)
	DNEL/celková popul./systémové účinky/krátkodobé	875 mg/m ³ (spotřebitel)
64742-56-90 Destiláty (ropné), lehké parafinové, odparafinované rozpouštědlem		
Kůži	DNEL/zaměstnanci/systémové účinky/dlouhodobé	1 mg/kg/8h (zaměstnanec)
Vdechnutím	DNEL/zaměstnanci/systémové účinky/dlouhodobé	2,7 mg/m ³ /8h (zaměstnanec)
64742-65-0 Destiláty (ropné), těžké parafinové, odparafinované rozpouštědlem		
	DNEL	5,4 mg/m ³ /8h (zaměstnanec)
	DNEL	1,2 mg/m ³ /24h (spotřebitel)

Hodnoty PNEC

125643-61-0 Směs izomerů C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionát		
Ústí	PNEC / dravci / sekundární otrava	0,033-41,33 mg/kg potrava (sekundární otrava (dravci))
	PNEC / vodní organismy / sladkovodní voda	0,0043-0,03 mg/l (vodní organismy)
	PNEC / vodní organismy / mořská voda	0,00003-0,0018 mg/l (vodní organ.)
	PNEC/vodní organismy/čistírna odpadních vod/STP	1-100 mg/l (vodní organismy)
	PNEC / vodní organismy / sediment (sladkovodní voda)	0,37-233 mg/kg (vodní organismy)
	PNEC / vodní organis. / sediment (mořská voda)	0,037-23,3 mg/kg (vodní organismy)
	PNEC / suchozemské organismy / půda	0,05-189 mg/kg (suchozemské organismy)

· **Dodatečné pokyny:** 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:**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.

Nevdechujte plyny/výpary/aerosoly.

Ochrana dýchacího traktu:

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 proti produktu/látce přípravku.

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

(Pokračování na straně 5)

Obchodní název : ALPINE EXTREME SAE 5W/30

· **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.

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: | >200 °C |
| · Teplota rozkladu: | Není určeno. |
| · Hodnota pH: | Není určeno. |
| · Viskozita: | |
| · Kinematická viskozita: | 70,6 mm ² /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: | 0,861 g/cm ³ (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 |

(Pokračování na straně 6)

Obchodní název : ALPINE EXTREME SAE 5W/30

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

· Hodnoty LD/LC50 relevantní pro zařazení:		
64742-54-7 Destiláty (ropné), hydrogenované, těžké, parafinické		
Ústí	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)
		1.000 mg/kg/24h (králík)
Vdechnutím	LOAEL	100 mg/kg/24h (myš)
	LC50 / 4h	2,18-5,53 mg/l (potkan)
	NOEL	220 mg/m3 (potkan)
	NOAEL	980 mg/m3 (potkan)

(Pokračování na straně 7)

Obchodní název : ALPINE EXTREME SAE 5W/30

72623-86-0 Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální, ošetřené neutrální z oleje		
Ústy	LD50 LOAEL	5.000 mg/kg (potkan) 125 mg/kg/24h (potkan)
Kůži	LD50 NOAEL	2.000-5.000 mg/kg (králík) 150 mg/kg/24h (myš) 30-2.000 mg/kg/24h (potkan) 1.000 mg/kg/24h (králík)
Vdechnutím	LOAEL LC50 / 4h NOEL NOAEL	100 mg/kg/24h (myš) 2,18-5,53 mg/l (potkan) 220 mg/m3 (potkan) 980 mg/m3 (potkan)
72623-87-1 Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenované neutrální, ošetřené neutrální z oleje		
Ústy	LD50 LOAEL	5.000 mg/kg (potkan) 125 mg/kg/24h (potkan)
Kůži	LD50 NOAEL	2.000-5.000 mg/kg (králík) 150 mg/kg/24h (myš) 30-2.000 mg/kg/24h (potkan) 1.000 mg/kg/24h (králík)
Vdechnutím	LOAEL LC50 / 4h NOAEC NOEC	100 mg/kg/24h (myš) 2,18-5,53 mg/l (potkan) 980 mg/m3 (potkan) 220 mg/m3 (potkan)
125643-61-0 Směs izomerů C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionát		
Ústy	LD50	500-2.000 mg/kg (potkan)
Kůži	LD50	2.000 mg/kg (potkan)
64742-56-9 Destiláty (ropné), lehké parafinové, odparafinované rozpouštědlem		
Ústy	LD50 LOAEL	5.000 mg/kg (potkan) 125 mg/kg/24h (potkan)
Kůži	LD50 NOAEL	2.000-5.000 mg/kg (králík) 150 mg/kg/24h (myš) 30-2.000 mg/kg/24h (potkan) 1.000 mg/kg/24h (králík)
Vdechnutím	LOAEL NOEL NOAEL	100 mg/kg/24h (myš) 220 mg/m3 (potkan) 980 mg/m3 (potkan)
64742-65-0 Destiláty (ropné), těžké parafinové, odparafinované rozpouštědlem		
Ústy	LD50 LOAEL	5.000 mg/kg (potkan) 125 mg/kg/24h (potkan)
Kůži	LD50 NOAEL	2.000-5.000 mg/kg (králík) 150 mg/kg/24h (myš) 30-2.000 mg/kg/24h (potkan) 1.000 mg/kg/24h (králík)
Vdechnutím	LOAEL LC50 / 4h NOEL NOAEL	100 mg/kg/24h (myš) 2,18-5,53 mg/l (potkan) 220 mg/m3 (potkan) 980 mg/m3 (potkan)

(Pokračování na straně 8)

Obchodní název : ALPINE EXTREME SAE 5W/30

· **Leptavé dráždivé účinky na kůži:**

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

· **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

· **Senzibilizace dýchacích cest / kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

· **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:**

64742-54-7 Destiláty (ropné), hydrogenované, těžké, parafinické

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)
EL50	10.000 mg/l/48h (vodní bezobratlí)

72623-86-0 Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální, ošetřené neutrální z oleje

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)
EL50	10.000 mg/l/48h (vodní bezobratlí)

72623-87-1 Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenované neutrální, ošetřené neutrální z oleje

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)
EL50	10.000 mg/l/48h (vodní bezobratlí)

(Pokračování na straně 9)

Obchodní název : ALPINE EXTREME SAE 5W/30

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

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

64742-56-9 Destiláty (ropné), lehké parafinové, odparafinované rozpouštědlem

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)
EL50	10.000 mg/l/48h (vodní bezobratlí)

64742-65-0 Destiláty (ropné), těžké parafinové, odparafinované rozpouštědlem

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)
EL50	10.000 mg/l/48h (vodní bezobratlí)

12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

64742-54-7 Destiláty (ropné), hydrogenované, těžké, parafinické

Rozdělovací koeficient >6 [---] (log Kow) (bioakumulace)

72623-86-0 Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální, ošetřené neutrální z oleje

Rozdělovací koeficient >6 [---] (log Kow) (bioakumulace)

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

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

64742-56-9 Destiláty (ropné), lehké parafinové, odparafinované rozpouštědlem

Rozdělovací koeficient >6 [---] (log Kow) (bioakumulace)

64742-65-0 Destiláty (ropné), těžké parafinové, odparafinované rozpouštědlem

Rozdělovací koeficient >6 [---] (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**

Výrobek neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

· **12.7 Další nepříznivé účinky**

· **Další ekologické informace:**

· **Obecné informace:**

Nedovolte, aby se nezředený výrobek nebo jeho větší množství dostalo do podzemních vod, vodních útvarů nebo do kanalizace.

Obchodní název : ALPINE EXTREME SAE 5W/30

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 vyprázdňovanou nádobu vraťte v původním obalu na prodejní místo, popř. do sběrného střediska nebezpečného odpadu.

Evropský seznam odpadů

13 02 05*	nechlorované strojní, převodové a mazací oleje na minerální bázi
-----------	--

Kontaminované obaly:

Doporučení: Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

ČÁST 14: Přepravní informace

<ul style="list-style-type: none"> 14.1 Číslo OSN nebo identifikační číslo ADR/RID/ADN, IMDG, IATA 	Není nebezpečné pro přepravu
<ul style="list-style-type: none"> 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku ADR/RID/ADN, IMDG, IATA 	Není nebezpečné pro přepravu
<ul style="list-style-type: none"> 14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA Třída 	Není nebezpečné pro přepravu
<ul style="list-style-type: none"> 14.4 Obalová skupina ADR/RID/ADN, IMDG, IATA 	Není nebezpečné pro přepravu
<ul style="list-style-type: none"> 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: 	Nelze použít.
<ul style="list-style-type: none"> 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele 	Nelze použít.
<ul style="list-style-type: none"> 14.7 Přeprava volně ložených nákladů po moři podle nástrojů IMO 	Nelze použít.
<ul style="list-style-type: none"> OSN „Model regulace“: 	Není nebezpečné pro přepravu

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.

(Pokračování na straně 11)

Obchodní název : ALPINE EXTREME SAE 5W/30**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.

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.

H373 Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici.

- H413 Může být škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Oddělení vydávající bezpečnostní listy: Oddělení bezpečnosti výrobků

- **Datum předchozí verze:** 15.12.2020

- **Číslo verze předchozí verze:** 1.0

· 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

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) - kategorie 2

Asp. Tox. 1: Nebezpečí vdechnutí - kategorie 1

Aquatic Chronic 4: Nebezpečný pro vodní prostředí - dlouhodobé nebezpečí pro vodní prostředí - kategorie 4

*** Údaje oproti předchozí verzi změněny.**

(Pokračování na straně 12)

Obchodní název : ALPINE EXTREME SAE 5W/30**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.
- **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.

(Pokračování na straně 13)

Obchodní název : ALPINE EXTREME SAE 5W/30

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**

· **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.

(Pokračování na straně 14)

Obchodní název : ALPINE EXTREME SAE 5W/30

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
- **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.