

**Obchodní název : ALPINE PRO 220**

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

### · 1.1 Identifikátor výrobku

· **Obchodní název: ALPINE PRO 220**

### 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**

Určen pouze pro odborné zacházení.

Převodový olej

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### · **Výrobce /**

MOTOREX AG  
Bern-Zürich-Strasse 31  
CH-4901 Langenthal  
Telefon +41 (0)62 9197575  
www.motorex.com

#### **dodavatel v ČR:**

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](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 kyselinu propanovou, 3-[[bis(2-methylpropoxy)fosfinothioyl]thio]-2-methyl-(9CI).

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 PRO 220****ČÁST 3: Složení / informace o složkách**

- **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následně uvedené látky bez nebezpečných příměsí.

**Nebezpečné složky:**

|                          |  |         |
|--------------------------|--|---------|
| CAS: 68037-01-4          | 1-decen, homopolymer, hydrogenovaný              | 70-90 % |
| NLP: 500-183-1           | Látka, pro kterou platí společná limitní hodnota |         |
| Reg.č.: 01-2119486452-34 | expozice na pracovišti                           |         |

**Další informace:**

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:** 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 Hasící prostředky**
- **Vhodné hasící 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).
- **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**  
Při správném použití nejsou nutná žádná zvláštní opatření.  
**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

(Pokračování na straně 3)

**Obchodní název : ALPINE PRO 220**

- **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 : ≤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**
- **Další informace o konstrukci technických zařízení:**  
Žádné další údaje, viz oddíl 7.

**Složky s limitními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti:****68037-01-4 1-decen, homopolymer, hydrogenovaný**TWA | Dlouhodobá hodnota: 5 mg/m<sup>3</sup>

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily listiny platné při zhotovení.
- **8.2 Omezování a kontrola expozice**
- **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 závisí 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**
- **Vzhled:**
- **Skupenství:** Kapalné
- **Barva:** Modrá
- **Zápach (vůně):** Charakteristický
- **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.

(Pokračování na straně 4)

**Obchodní název : ALPINE PRO 220**

|  |   |
|--|---|
| · <b>Hodnota pH:</b>   | Není určeno.                                  |
| · <b>Změna stavu</b><br><b>Teplota tání / rozsah teploty tání:</b> | Není určeno.                                  |
| <b>Teplota varu / rozsah teploty varu:</b>                         | Není určeno.                                  |
| · <b>Bod vzplanutí:</b>  | >220 °C                                       |
| · <b>Zápalnost (pevné, plynné skupenství):</b>                     | Nelze použít.                                 |
| · <b>Teplota rozkladu:</b>   | Není určeno.                                  |
| · <b>Samozápalnost:</b>  | Produkt není samozápalný.                     |
| · <b>Nebezpečí exploze:</b>  | U produktu nehrozí nebezpečí exploze.         |
| · <b>Meze výbušnosti:</b>  |   |
| <b>Dolní mez:</b>  | Není určeno.                                  |
| <b>Horní mez:</b>  | Není určeno.                                  |
| · <b>Tenze par:</b>  | Není určeno.                                  |
| · <b>Hustota při 20 °C:</b>  | 0,855 g/cm <sup>3</sup> (ASTM D 4052)         |
| · <b>Relativní hustota</b>   | Není určeno.                                  |
| · <b>Hustota par</b>   | Není určeno.                                  |
| · <b>Rychlost odpařování</b>                                       | Není určeno.                                  |
| · <b>Rozpustnost ve vodě / smísitelnost s vodou:</b>               | Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.    |
| · <b>Rozdělovací koeficient (n-oktanol/ voda):</b>                 | Není určeno.                                  |
| · <b>Viskozita:</b>  |   |
| <b>Dynamická:</b>  | Není určeno.                                  |
| <b>Kinematická:</b>  | 228 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C                |
| · <b>9.2 Další informace</b>                                       | Další relevantní informace nejsou k dispozici |

### 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 toxikologických účincích**  
**Akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

| Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:     |               |  |
|---|---------------|--|
| 68037-01-4 1- Decen, homopolymer, hydrogenovaný |               |  |
| Ústí  | LD50<br>NOAEL | 2.000-5.000 mg/kg (potkan)<br>1.000-6.771 mg/kg/24h (potkan) |
| Kůží  | LD50          | 2.000 mg/kg (potkan)   |
| Vdechnutím                                      | LC50 / 4h     | 900-5.200 mg/m <sup>3</sup> (potkan)                         |

(Pokračování na straně 5)

## Obchodní název : ALPINE PRO 220

- **Primární dráždivé účinky:**
- **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.
- Další toxikologické informace:**
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita v zárodečných buňkách a toxicita pro reprodukci)**
- **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.

## ČÁST 12: Ekologické informace

### · 12.1 Toxicita

#### **Toxicita pro vodu:**

#### **68037-01-4 1-decen, homopolymer, hydrogenovaný**

|      |   |
|------|---|
| LC50 | 1.000 mg/l/28d (suchozemské makroorganismy (-arthropoda)) |
| NOEC | 2 mg/l/28d (Microorganismus)                              |
| NOEC | 23,4-23,5 mg/l/14d (Microorganismus)                      |
| NOEC | 1.000 mg/l/3h (Microorganismus)                           |

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

### · 12.3 Bioakumulační potenciál

#### **68037-01-4 1-decen, homopolymer, hydrogenovaný**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Rozdělovací koeficient       | 6,5 [---] (log Kow) (bioakumulace)                  |
| Biokoncentrační faktor (BCF) | >10 BCF (bioakumulace)                              |
| Biologická rozložitelnost    | 15 % (28d) (biologická rozložitelnost) (OECD 301 D) |

### · 12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### · Další ekologické informace:

#### · **Všeobecné pokyny:**

Nesmí se dostat nezředený 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 Jiné nepříznivé účinky Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

## 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.

#### · **Evropský seznam odpadů**

|           |  |
|-----------|--|
| 13 02 06* | syntetické strojní, převodové a mazací oleje |
|-----------|--|

(Pokračování na straně 6)

**Obchodní název : ALPINE PRO 220**

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

**ČÁST 14: Převavní informace**

|  |               |
|--|---------------|
| · 14.1 Číslo OSN<br>· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA  | odpadá        |
| · 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku<br>· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA                   | odpadá        |
| · 14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu<br>· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA<br>· Třída | odpadá        |
| · 14.4 Obalová skupina<br>· 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 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL předpisu podle IBC                  | 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 látek 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.
- **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.

(Pokračování na straně 7)



## Obchodní název : ALPINE PRO 220

K zajištění ochrany lidského zdraví a životního prostředí nejsou vyžadována žádná speciální instruktážní školení.

**Oddělení vydávající datový list:** Oddělení bezpečnosti výrobků

**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)

LC50: Smrtelná koncentrace, 50 %

LD50: Smrtelná dávka, 50 procent

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

### 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.

(Pokračování na straně 8)

## Obchodní název : ALPINE PRO 220

- **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** 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
- **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.

(Pokračování na straně 9)



## Obchodní název : ALPINE PRO 220

- **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** 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.
- **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** 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.