

Obchodní název : ALPINE MOTION HV 46

ČÁST 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní název: ALPINE MOTION HV 46**

· **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**

Hydraulický 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**

· **2.3 Další nebezpečnost**

· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nelze použít.

· **vPvB:** Nelze použít.

ČÁST 3: Složení / informace o složkách

· **3.2 Směsi**

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

(Pokračování na straně 2)

Obchodní název : ALPINE MOTION HV 46

Nebezpečné složky:

CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Indexové číslo: 649-468-00-3 Reg. číslo : 01-2119487077-29	Destiláty (ropné), hydrokrakované,, lehké, parafinické Asp. Tox. 1, H304	≥25-≤50 %
CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Indexové číslo: 649-467-00-8 Reg. číslo : 01-2119484627-25	Destiláty (ropné), hydrogenované, těžké, parafinické Asp. Tox. 1, H304	≥0-≤7,5 %

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 poznámky : Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· **Při nadýchání:** Zajistěte přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledejte lékaře.

· **Při styku s kůží:** Obecně produkt nedráždí pokožku.

· **Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachujte proudem tekoucí vody.

· **Při požití:** V případě přetrvávajících potíží se poradte s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ČÁST 5: Protipožární opatření

5.1 Hasicí prostředky

· **Vhodné hasicí prostředky:** Způsob hašení přizpůsobte podmínkám v okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

5.3 Pokyny pro hasiče

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

ČÁST 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Není nutné.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechte proniknout do kanalizace / povrchových vod / podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

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

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.

(Pokračování na straně 3)

Obchodní název : ALPINE MOTION HV 46

ČÁST 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** 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 kontrolními limity platnými pro konkrétní pracoviště:**
Výrobek neobsahuje významná množství látek s kontrolními limity platnými pro konkrétní pracoviště.

· Hodnoty DNEL		
64742-55-8 Destiláty (ropné), hydrokrakované,, lehké, parafinické		
Kůží	DNEL/ pracovníci / lokální efekty/dlouhodobé	1 mg/kg/8h (pracovník)
Vdechnutím	DNEL	2,7 -5,4 mg/m ³ /8h (pracovník)
	DNEL	1,2 mg/m ³ /24h (spotřebitel)

· Hodnoty PNEC		
64742-55-8 Destiláty (ropné), hydrokrakované,, lehké, parafinické		
Ústí	PNEC/ předátoři / sekundární otrava	9,33 mg/kg potravin (sekundární otravy (predátoři))

- **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 : ALPINE MOTION HV 46

ČÁST 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- **Všeobecné údaje**
- **Agregovaný stav:** Kapalný
- **Barva:** Červená
- **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:** 46,8 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:** 0,868 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)** 0,04 %
- **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 : ALPINE MOTION HV 46

- | | |
|--|---------------------|
| · 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** 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 toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

· Relevantní hodnoty LD/LC50 pro zařazení:

64742-55-8 Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké, parafinické		
Ústí	LD50	5.000 mg/kg (krysa)
Kůží	LOAEL	125 mg/kg/24h (krysa)
	LD50	2.000-5.000 mg/kg (králík)
Vdechnutím	NOAEL	150 mg/kg/24h (myš)
		30-2.000 mg/kg/24h (krysa)
		1.000 mg/kg/24h (králík)
	LOAEL	100 mg/kg/24h (myš)
	LC50/4h	2,18-5,53 mg/l (krysa)
	NOEL	220 mg/m3 (krysa)
	NOAEL	980 mg/m3 (krysa)
64742-54-7 Destiláty (ropné), hydrogenované, těžké, parafinické		
Ústí	LD50	5.000 mg/kg (krysa)
Kůží	LOAEL	125 mg/kg/24h (krysa)
	LD50	2.000-5.000 mg/kg (králík)
Vdechnutím	NOAEL	150 mg/kg/24h (myš)
		30-2.000 mg/kg/24h (krysa)
		1.000 mg/kg/24h (králík)
	LOAEL	100 mg/kg/24h (myš)
	LC50 / 4h	2,18-5,53 mg/l (krysa)
	NOEL	220 mg/m3 (krysa)
	NOAEL	980 mg/m3 (krysa)

(Pokračování na straně 6)

Obchodní název : ALPINE MOTION HV 46

· Žiravost/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 nebezpečnostech

Vlastnosti narušující endokrinní systém

Žádná ze složek není zahrnuta.

ČÁST 12: Ekologické informace

· 12.1 Toxicita

Toxicita pro vodu:

64742-55-8 Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké, parafinické

LL50	10.000 mg/l/96h (vodní bezobratlovci) 100 mg/l/96h (ryba) >100 mg/l/96h (<i>Pimephales promelas</i>) (OECD 203)
LL50	10.000 mg/l/72h (vodní bezobratlovci)
LL50	10.000 mg/l/48h (vodní bezobratlovci)
EL50	10.000 mg/l/48h (vodní bezobratlovci)
NOEL	>100 mg/l/72h (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>) (OECD 201)

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

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· 12.3 Bioakumulační potenciál

64742-55-8 Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké, parafinické

Rozdělovací koeficient >3,5 [---] (log Kow) (Bioakumulace)

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

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.

(Pokračování na straně 7)

Obchodní název : ALPINE MOTION HV 46

- **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.

ČÁST 13: Pokyny k likvidaci

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
Doporučení:
Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem.
Nedovolte, aby se produkt dostal do kanalizace.
Informace o recyklaci získáte od zpracovatelů odpadu.
Vraťte výrobek a/nebo částečně vyprázdňený obal v původním obalu na prodejní místo nebo do sběrného střediska nebezpečného odpadu.

- **Evropský seznam odpadů**

13 01 10*	nechlorované hydraulické oleje na minerální bázi
-----------	--

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

ČÁST 14: Přepravní informace

· 14.1 Číslo OSN · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.3 Třídy nebezpečností 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:	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

(Pokračování na straně 8)

Obchodní název : ALPINE MOTION HV 46

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.

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.

- **Vydávající oddělení:** oddělení bezpečnosti výrobků

- **Datum předchozí verze:** 06.05.2022

- **Číslo verze předchozí verze:** 1.0

- **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

(Pokračování na straně 9)

Obchodní název : ALPINE MOTION HV 46

Asp. Tox. 1: Nebezpečí vdechnutí - kategorie 1

* **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.
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 10)

Obchodní název : ALPINE MOTION HV 46

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.

Obchodní název : ALPINE MOTION HV 46

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 uchování 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.