

ALPA, a.s., Hornoměstská 378, 594 25 Velké Meziříčí, Česká republika	<b>BL</b> strana 1 z 8
<b>Bezpečnostní list</b>	Verze: 2.2
/dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)/	Datum revize: 16. 5. 2017
Přípravek: <b>REPELENT sprej FORTE</b>	Skladové číslo: 230/01060

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 **Identifikátor výrobku**  
 Identifikátor výrobku: **REPELENT sprej FORTE**  
 Další názvy látky: Nejsou uvedeny.
- 1.2 **Příslušná určená použití látky/směsi a nedoporučená použití**  
 Určená použití: Biocidní přípravek PT19 - repelentní přípravek pro odpuzování komárů, klíšťat, ovádů a muchniček.  
 Nedoporučená použití: Není stanoveno.
- 1.3 **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
 Jméno nebo obchodní jméno dodavatele: ALPA, a.s.,  
 Adresa: Hornoměstská 378, 594 25 Velké Meziříčí, Česká republika  
 Telefon/fax: +420 566 521 401-3 / +420 566 523 670  
 Adresa elektronické pošty osoby odpovědné za bezpečnostní list: alpa@alpa.cz
- 1.4 **Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
 Telefon: + 420 224 919, 224 915 402  
 Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 **Klasifikace látky/směsi**  
 Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)  
 Flam. liq. 2, H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
 Acute tox. 4, H302 Zdraví škodlivý při požití.  
 Eye irrit 2, H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 Aquatic chronic 3, H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- 2.2 **Označení**  
 Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)



Výstražné symboly nebezpečnosti:

Signální slovo: Nebezpečí

H-věty: H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
 H302 Zdraví škodlivý při požití.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P-pokyny: P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem, a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
 P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce mýdlem a vodou.  
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
 P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc.

(Kódy H-vět a P-pokynů nemusí být na označení uvedeny.)

Doplňkové označení: není

Zvláštní požadavky na obal: Obal výrobku nabízeného veřejnosti by měl být vybaven hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

ALPA, a.s., Hornoměstská 378, 594 25 Velké Meziříčí, Česká republika	<b>BL</b> strana 2 z 8
<b>Bezpečnostní list</b>	Verze: 2.2
/dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)/	Datum revize: 16. 5. 2017
Přípravek: <b>REPELENT sprej FORTE</b>	Skladové číslo: 230/01060

- 2.3 **Další nebezpečnost**  
Není stanovena.

### ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1. **Látka** – výrobek je směsí.
- 3.2. **Směs**  
Výrobek obsahuje následující nebezpečné složky, které musí být uvedeny v bezpečnostním listu:

<i>Chemický název</i>	<i>INCI</i>	<i>CAS</i>	<i>ES/EINECS</i>	<i>Obsah [%]</i>
<b>Ethanol</b>	<b>Alcohol Denat.</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>	<b>&lt; 65</b>
CLP: Flam. Liq. 2, H225; Eye irrit. 2, H319 (C>50 %)				
<b>Diethyltoluamid</b>	<b>Diethyl Toluamide</b>	<b>134-62-3</b>	<b>205-149-7</b>	<b>28,0</b>
CLP: Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic chronic 3, H412				
<b>Ledová řeka</b>	<b>Parfum</b>	<b>směs</b>	<b>-</b>	<b>0,3</b>
Žádná složka parfému není přítomna v individuální koncentraci vyšší než 0,0025 %.				

Význam symbolů, zkratk a znění H-vět je uveden v oddílu 16.

### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 **Popis první pomoci**
- Při nadýchání:* Co nejdříve ukončete vdechování aerosolu přípravku a vyved'te postiženého na čerstvý vzduch.
- Při zasažení očí:* Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při zasažení kůže:* Výrobek je určen k aplikaci na kůži. Pokud by byl aplikován na poraněnou kůži a vyvolával bolestivou reakci, opláchněte postižené místo dobře pitnou vodou.
- Při požití:* Riziko požití výrobku dodávaného v rozstříkovacím obalu je velmi malé. Pokud by přesto došlo k požití výrobku, nechte postiženého vypít sklenici vody a vyhledejte pomoc lékaře.
- 4.2 **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Při proniknutí do očí vyvolává pocity pálení a slzení. Při zasažení poraněných míst na kůži vyvolává pocity pálení.
- 4.3 **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Potřeba okamžité lékařské pomoci se nepředpokládá.

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 **Hasiva**  
Vhodná hasiva: Rozptýlený proud vody, hasební pěna.  
Nevhodná hasiva: Soustředěný proud vody.
- 5.2 **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky/směsi**  
Neporušené obaly s výrobkem se mohou při zahřátí na vysokou teplotu natlakovat a následně se tlakem par roztrhnout. Uvolněné páry mohou vytvářet hořlavé a výbušné směsi par se vzduchem
- 5.3 **Pokyny pro hasiče**  
Při hašení používat ochranný oblek, rukavice a izolační dýchací přístroj nebo masku s ochranným filtrem proti organickým parám.

ALPA, a.s., Hornoměstská 378, 594 25 Velké Meziříčí, Česká republika	<b>BL</b> strana 3 z 8
<b>Bezpečnostní list</b>	Verze: 2.2
/dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)/	Datum revize: 16. 5. 2017
Přípravek: <b>REPELENT sprej FORTE</b>	Skladové číslo: 230/01060

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1. **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Odstranit zdroje možného zapaleni. Vzdálit z místa úniku osoby neúčastníci se odstraňování následků úniku. Používat osobní ochranné prostředky podle oddílu 8.
- 6.2. **Opatření na ochranu životního prostředí**  
Zamezit úniku výrobku do půdy a do vodního prostředí.
- 6.3. **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
Malé úniky vsáknout do savého materiálu (nejlépe nehořlavého) a uložit do nádoby na odpad. Velké úniky výrobku podle potřeby zadržet, odčerpat nebo nechat vsáknout do savého nehořlavého materiálu. Sebraný produkt uložit do označených nádob na odpad a předat k odstranění oprávněné osobě jako nebezpečný odpad. Odstranění viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1. **Opatření pro bezpečné zacházení**  
Při manipulaci s hotovými výrobky zákaz manipulace s otevřeným ohněm. S většími množstvími výrobku manipulovat v prostorech s nepropustnou podlahou. Používat záchytné vany pod skladovacími a manipulačními plochami.
- 7.2. **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**  
Skladovat při teplotě + 5 až + 25 °C mimo dosah dětí, potravin a krmiv a zdrojů zapaleni. Skladovací prostory musí splňovat požadavky na sklady hořlavých kapalin nebezpečných pro vodní prostředí.
- 7.3. **Specifické konečné / specifická konečná použití**  
Na ochranu nekrytých částí těla před komáry, klíšťaty, ovády a muchničkami. Přípravek lze aplikovat na nechráněná místa pokožky, textil i obuv. Po holení použít za 1 až 2 hodiny. Přípravkem ošetřenou pokožku nevystavovat slunečnímu záření. Po návratu z venkovního prostředí ošetřenou pokožku co nejdříve umýt vodou a mýdlem. Nepoužívat u dětí do 12 let. Při aplikaci nejíst, nepít a nekouřit! Další informace jsou uvedeny na etiketě výrobku.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1. **Kontrolní parametry**  
Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění jsou stanoveny pro složky přípravku následující hodnoty nejvyšších přípustných koncentrací (NPK-P) a přípustných expozičních limitů (PEL):
- |                        |        |                         |
|------------------------|--------|-------------------------|
| Ethanol (CAS 64-17-5): | NPK-P: | 3 000 mg/m <sup>3</sup> |
|                        | PEL:   | 1 000 mg/m <sup>3</sup> |
- 8.2. **Omezování expozice**
- 8.2.1. *Omezování expozice pracovníků*  
Sklady většího množství zabalených výrobků by měly být z preventivních důvodů vybaveny možností jejich větrání. V blízkosti pracoviště by měla být k dispozici možnost výplachu očí, pokud by došlo k jejich havarijnímu zasažení přípravkem.
- Ochrana dýchacích cest: Při manipulaci se zabaleným výrobkem není ochrana dýchacích cest potřebná. V případě havarijního úniku většího množství výrobku a překročení přípustných koncentrací ethanolu na pracovišti použít ochrannou masku s filtrem proti organickým parám.
- Ochrana rukou: Při potřebě dlouhodobého styku rukou s přípravkem používat gumové rukavice
- Ochrana očí: Při nebezpečí zasažení očí přípravkem použijte ochranné brýle nebo štít.
- Ochrana kůže: Pracovní oděv.

ALPA, a.s., Hornoměstská 378, 594 25 Velké Meziříčí, Česká republika	<b>BL</b> strana 4 z 8
<b>Bezpečnostní list</b>	Verze: 2.2
/dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)/	Datum revize: 16. 5. 2017
Přípravek: <b>REPELENT sprej FORTE</b>	Skladové číslo: 230/01060

#### 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Nevypouštět do vodního prostředí a do půdy. Havarijní úniky odstraňovat postupem uvedeným v oddílu 6.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Čirá, bezbarvá až světle žlutá kapalina.
Vůně:	Svěží.
Bod tání/tuhnutí:	Nižší než 0 °C.
Bod varu:	Vyšší než 78 °C.
Bod vzplanutí:	17±0,5 °C
Bod vznícení:	Nebyl stanoven.
Rychlost odpařování:	Nebyla stanovena.
Hořlavost:	Hořlavá kapalina I. třída nebezpečnosti.
Dolní mez výbušnosti	3,3 % obj. (ethanol)
Tenze par:	5333 Pa při 19 °C (ethanol)
Hustota par:	Nebyla stanovena.
Rychlost odpařování:	Nebyla stanovena.
Relativní hustota:	878 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnost:	
- ve vodě:	Zcela rozpustná.
- v tucích:	Nebyla stanovena.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	- 0,32 (ethanol)
Viskozita:	Nebyla stanovena.
Oxidační vlastnosti:	Nemá.
Výbušné vlastnosti:	Nemá.

### 9.2. Další informace

Obsah VOC ca 65 %

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Přípravek nepodléhá nebezpečným reakcím.

### 10.2 Chemická stabilita

Při předepsaném způsobu skladování a manipulace je produkt stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Přípravek nevykazuje při doporučeném způsobu používání a skladování nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před nadměrným a dlouhodobým zahříváním, může dojít k úniku par ethanolu, které se vzduchem tvoří výbušnou směs.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při částečném tepelném rozkladu za přítomnosti kyslíku mohou vznikat toxické produkty oxidace a štěpení organických složek přípravku. Při úplné oxidaci vzniká voda, oxidy uhlíku a oxidy dusíku.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Toxikologické účinky přípravku:

Přípravek nebyl toxikologicky testován s výjimkou ověření dráždivých účinků na kůži testem na lidských dobrovolnících. Testem bylo prokázáno, že přípravek nemá dráždivé účinky pro kůži. Protokol o provedení testu je ve vlastnictví výrobce.

ALPA, a.s., Hornoměstská 378, 594 25 Velké Meziříčí, Česká republika	<b>BL</b> strana 5 z 8
<b>Bezpečnostní list</b>	Verze: 2.2
/dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)/	Datum revize: 16. 5. 2017
Přípravek: <b>REPELENT sprej FORTE</b>	Skladové číslo: 230/01060

Ostatní nebezpečné účinky přípravku byly posouzeny výpočtovou metodou klasifikace směsí podle příloha I k nařízení (ES) č. 1272/2008.

#### Toxikologické účinky složek směsí:

##### Ethanol (CAS 64-17-5)

Akutní toxicita: LD<sub>50</sub>(orl, potkan) = 7060 mg/kg  
LD<sub>50</sub>(derm, králík) = 6300 mg/kg  
LC<sub>50</sub>(inh., potkan) = 20 g/m<sup>3</sup>

Žíravost/dráždivost pro kůži: Nedráždí.

Vážné poškození/podráždění očí: Vážně dráždí oči ve vysoké koncentraci.

Senzibilizace kůže/dýchacích orgánů: Nevyvolává senzibilizační účinky u morčat.

Toxicita při opakované dávce: Při dlouhodobé expozici vysokým dávkám látky může dojít k potlačení funkcí centrálního nervového systému a k navození narkotických účinků, poškozuje játra. Tyto účinky jsou spojovány s konzumací alkoholu a neprojevují se při expozičních dávkách obvyklých při používání ethanolu jako průmyslové chemikálie. Dávky vyvolávající uvedené účinky jsou vyšší než limitní dávky, které jsou důvodem pro klasifikaci látky jako toxická při opakované expozici.

Karcinogenita: Není látkou přispívající ke zvýšení výskytu rakoviny při profesionální expozici.

Mutagenita: Nepůsobí genotoxické účinky při dávkách obvyklých pro profesionální expozici.

Reprodukční toxicita: Není látkou se známými toxickými účinky na reprodukci při expozičních dávkách obvyklých pro profesionální expozici.

##### DEET (CAS 134-62-3)

Akutní toxicita LD<sub>50</sub>(orl, potkan) = 1950 mg/kg  
LD<sub>50</sub>(derm, králík) = 3180 mg/kg  
LC<sub>50</sub>(inh., potkan) = 750 ppm

Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

Vážné poškození/podráždění očí: Vážně dráždí oči

Senzibilizace kůže/dýchacích orgánů: Nemá senzibilizační účinky

Toxicita při opakované dávce: Nevykazuje nebezpečné účinky při opakované dávce v rozmezí dávek, které jsou důvod ke klasifikaci látky jako nebezpečná pro zdraví při opakovaných dávkách

Karcinogenita: Není považován za látku přispívající ke zvýšení pravděpodobnosti výskytu rakoviny.

Mutagenita: Není považován za látku vyvolávající mutace.

Toxicita při reprodukci: Není považován za látku poškozující v těle matky plod nebo reprodukční schopnosti.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

**Toxicita přípravku:** nebyla experimentálně zjišťována.

#### Toxicita složek přípravku:

##### DEET (CAS 134-62-3)

Krátkodobá toxicita na rybách: LC<sub>50</sub>(96 h, pstruh duhový) = 71,25 mg/l  
LC<sub>50</sub>(96 h, střevle) = 110 mg/l

Toxicita pro dafnie: IC<sub>50</sub> (48 h, dafnie) = 56 – 100 mg/l

##### Ethanol (CAS č. 64-17-5)

Krátkodobá toxicita pro ryby: LC<sub>50</sub> > 10000 mg/l/48 h

Krátkodobá toxicita pro dafnie: IC<sub>50</sub> > 10000 mg/l/24 h

Krátkodobá toxicita pro řasy: EC<sub>50</sub> = 9310 mg/l

Krátkodobá toxicita pro bakterie: EC<sub>50</sub> (*Pseudomonas putida*) = 2700 mg/l/16 h

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

DEET(CAS 134-62-3) je podle záznamu v příloze VI k nařízení (ES) č. 1272/2008 považován za látku

ALPA, a.s., Hornoměstská 378, 594 25 Velké Meziříčí, Česká republika	<b>BL</b>	strana 6 z 8
<b>Bezpečnostní list</b>	Verze:	2.2
/dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)/	Datum revize:	16. 5. 2017
Přípravek: <b>REPELENT sprej FORTE</b>	Skladové číslo:	230/01060

nesplňující kritéria snadné biologické rozložitelnosti. Při hodnocení DEET podle směrnice 98/8/ES o biocidech byl učiněn hodnotícím státem závěr, že na základě nových poznatků lze považovat DEET za látku splňující kritéria snadné rozložitelnosti. Při klasifikaci DEET a přípravku REPELENT sprej FORTE je respektována formální závaznost klasifikace DEET podle seznamu harmonizovaných klasifikací.

Ethanol je snadno rozložitelnou látkou.

#### 12.3. **Bioakumulační potenciál**

Žádná složka přípravku nevykazuje vysokou míru bioakumulace.

#### 12.4. **Mobilita v půdě**

DEET sám o sobě je látkou velmi málo rozpustnou ve vodě. Rozpustnost DEET podporuje ethanol. Ve směsi s etanolem může DEET v půdě snadno migrovat. Jakmile se ethanol odpaří, je pohyblivost DEET v půdě malá.

#### 12.5. **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Žádná složka přípravku není považována za PBT nebo vPvB látku.

#### 12.6. **Jiné nepříznivé účinky**

Jiné nepříznivé účinky na životní prostředí se u složek přípravku nepředpokládají.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 **Metody nakládání s odpady**

**Doporučený postup odstraňování odpadu látky/směsi:** Nevyužitelný odpad odstraňovat jako nebezpečný odpad spálením ve spalovně nebezpečných odpadů. Neodstraňovat ve směsi s komunálními odpady.

**Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou/směsí:** Obaly znečištěné zbytky výrobku je nutné odstraňovat jejich předáním oprávněné osobě jako nebezpečný odpad. Konečné odstranění odpadu znečištěných obalů je možné jejich spálením nebo uložením na skládku nebezpečných odpadů.

**Doporučený postup odstraňování zcela vyprázdněných obalů:** Zcela vyprázdněné obaly je možné odstranit jejich odložením do systému sběru komunálního odpadu nebo do systému sběru recyklovatelných odpadů.

**Zvláštní opatření při nakládání s odpady:** Při dočasném shromažďování odpadu přípravku a znečištěných obalů je nutné zohlednit, že je výrobek látkou nebezpečnou pro vody.

**Předpisy upravující hlavní podmínky zacházení s odpady:** Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a jeho prováděcí vyhlášky.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. **UN číslo:** UN 1266

14.2. **Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** VÝROBKY KOSMETICKÉ s hořlavými rozpouštědly

14.3. **Třída nebezpečnosti pro přepravu:** 3

14.4. **Obalová skupina:** II

14.5. **Nebezpečnost pro životní prostředí:** ne

14.6. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** nejsou

14.7. **Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:** nerelevantní

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. **Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se**

ALPA, a.s., Hornoměstská 378, 594 25 Velké Meziříčí, Česká republika	<b>BL</b> strana 7 z 8
<b>Bezpečnostní list</b>	Verze: 2.2
/dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)/	Datum revize: 16. 5. 2017
Přípravek: <b>REPELENT sprej FORTE</b>	Skladové číslo: 230/01060

## **látky nebo směsi**

### **Evropská nařízení (v platném znění):**

Nařízení (EU) č. 528/2012 o podmínkách dodávání biocidních přípravků na trh: přípravek podléhá tomuto nařízení; účinná látka je schválena pro použití v repelentních prostředcích k 1. 11. 2015.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH): přípravek neobsahuje látky zařazené na seznam kandidátů na povolení, ani látky podléhající povolení nebo přísnému omezení; pro přípravek musí být zpracován bezpečnostní list podle čl. 31 tohoto nařízení; na účinné biocidní látky zařazené do programu jejich posouzení podle směrnice 98/8/ES se vztahuje výjimka z požadavků na jejich registraci.

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP): přípravek podléhá požadavkům na klasifikaci, balení a označování chemických směsí podle tohoto nařízení.

Nařízení (ES) č. 2037/2000 (látky poškozující ozonovou vrstvu): přípravek neobsahuje látky, pro které toto nařízení stanoví požadavky.

Nařízení (ES) č. 850/2004 (persistentní organické polutanty): přípravek neobsahuje látky, pro které toto nařízení stanoví požadavky.

Nařízení (ES) č. 689/2008 (vývoz a dovoz nebezpečných látek): přípravek neobsahuje látky, pro které toto nařízení stanoví požadavky.

Nařízení (ES) č. 648/2004 (detergenty): přípravek nepodléhá tomuto nařízení.

### **České právní předpisy (v platném znění):**

Zákon č. 324/2016 Sb., zákon o biocidech: systém kontroly a vymáhání.

Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon: přípravek podléhá požadavkům na klasifikaci a oznámení složení podle tohoto zákona a jeho prováděcích vyhlášek.

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií: přípravek splňuje kritéria nebezpečnosti hořlavosti (tabulka II) a musí být zohledněn při výpočtu celkového umístěného množství nebezpečných látek pro účely tohoto zákona.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci: přípravek obsahuje složku se stanovenými expozičními parametry na pracovišti.

### **Mezinárodní dohody (v platném znění):**

Dohoda ADR o přepravě nebezpečného zboží po silnici: výrobek podléhá předpisům pro přepravu nebezpečného zboží po silnici.

## **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro výrobek bylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti pro potřeby jeho povolení podle nařízení (EU) č. 528/2012.

## **ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

### **16.1 Význam symbolů a zkratk:**

CLP – nařízení (ES) č. 1272/2008

Flam liq. 2; H225 – HOŘLAVÉ KAPALINY, kategorie 2; H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Acute tox. 4; H302 – AKUTNÍ TOXICITA, kategorie 4; H302 Zdraví škodlivý při požití.

Skin irrit. 2; H315 – ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI, kategorie 2; H315 Dráždí kůži.

Eye irrit. 2; H319 – VÁŽNÉ POŠKOZENÍ/PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE, kategorie 2; H319 Nebezpečí vážného podráždění očí.

Aq. chronic 3; H412 – NEBEZPEČÍ PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ, kategorie Chronická toxicita 3; H412 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

### **16.2 Podklady použité pro zpracování bezpečnostního listu**

- žádost o povolení přípravku

- rozhodnutí o povolení přípravku

### **16.3 Pokyny pro školení a pro zajištění přístupu k informacím**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, s povinnými ochrannými prostředky, s první pomocí a se zakázanými manipulacemi s výrobkem.

Podle čl. 35 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) je povinností zaměstnavatele zpřístupnit informace z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří mohou být při práci vystaveni účinkům výrobku.

ALPA, a.s., Hornoměstská 378, 594 25 Velké Meziříčí, Česká republika	<b>BL</b>	strana 8 z 8
<b>Bezpečnostní list</b>	Verze: 2.2	
/dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)/	Datum revize: 16. 5. 2017	
Přípravek: <b>REPELENT sprej FORTE</b>	Skladové číslo: 230/01060	

#### 16.4 Změny při poslední aktualizaci bezpečnostního listu

V bezpečnostním listu byly aktualizovány odkazy na legislativní předpisy

---

Konec bezpečnostního listu