

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení ES 453/2010 <b>MILITEC-1</b>	Datum vytvoření BL: 6.1.2009 Datum revize BL: 25.5.2015 Číslo revize: 1 Strana 1 z 7
--------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

## ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Název výrobku:** MILITEC-1  
**Registrační číslo:** -

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Použití látky nebo směsi:** kondicionér kovových povrchů  
**Nedoporučená použití:** všechna jiná použití

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Identifikace dodavatele:

**Obchodní jméno:** GSPP spol. s r. o.  
**Adresa:** Všenorská 60, 252 02 Jíloviště  
**Telefonní číslo:** 00 420 261 212 431  
**IČ:** 264 438 56  
**E-mail:** [gspp@quick.cz](mailto:gspp@quick.cz)

**Odpovědná osoba pro ČR (pokud byla jmenována):** nebyla jmenována

**Jméno a příjmení:**

**Adresa:**

**Telefonní číslo:**

### 1.4. Telefonní čísla pro naléhavé situace

**Lékařská záchraná služba:** 155  
**Hasičský záchraný sbor ČR:** 150  
**Policie ČR:** 158  
**Toxikologické informační středisko:**  
**Tel.:** +420 224 919 293; +420 224 915 402  
**Sídlo:** Klinika nemocí z povolání 1. LF UK a VFN, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

## ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace směsi dle nařízení (ES) 1272/2008:

**Nebezpečná vlastnost:** není nebezpečný  
**H-věty:** nejsou přiděleny

**Nejzávažnější fyzikálně-chemické účinky:** nejsou známy

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka:** nejsou známy.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:** nejsou známy.

### 2.2. Prvky označení

#### Klasifikace směsi dle nařízení (ES) 1272/2008:

**Výstražný symbol:** není přidělen  
**Signální slovo:** není přiděleno

**H-věty:** nejsou přiděleny

**P-věty:** nejsou přiděleny

### 2.3. Další nebezpečnost

Není známa.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení ES 453/2010 <b>MILITEC-1</b>	Datum vytvoření BL: 6.1.2009 Datum revize BL: 25.5.2015 Číslo revize: 1 Strana 2 z 7
--------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

### ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

Název výrobku: výrobek je směs

Registrační číslo:

Další identifikační údaje nebezpečných látek:

Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Registrační číslo	Chemický název	Koncentrace %	Klasifikace dle ES 1272/2008
-	-	-	-

#### 3.2. Směsi

Název výrobku: MILITEC-1

Registrační číslo: není přiděleno, směs

Identifikační údaje nebezpečných látek: neobsahuje nebezpečné látky

Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Předregistrační číslo	Chemický název	Koncentrace %	Klasifikace dle ES 1272/2008
- 6 1788-76-9 263-004-3 05-2118523217-48- 0000	Alkany, chlorované alkany	50	dosud neklasifikována

### ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Obecné informace:

Ve všech případech, kdy vzniknou pochybnosti anebo přetrvávají příznaky, vyhledejte pomoc lékaře.

##### Při nadýchání:

Při normálních provozních teplotách nehrozí poškození zdraví výpary. Při nadměrném působení par nebo olejové mlhy přesunout postiženého na dobře větrané místo. Pokud postižený nepravidelně dýchá nebo došlo-li k zástavě dechu, začít s umělým dýcháním a vyhledat lékařskou pomoc.

##### Při styku s kůží:

Při kontaktu pokožky s produktem postižené místo důkladně omyjeme vodou a mýdlem a ošetřete vhodným krémem.

##### Při styku s okem:

Vyjměte kontaktní čočky. Vymývejte oči velkým množstvím tekoucí vody nejméně po dobu 15 minut. Pokud podráždění trvá, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.

##### Při požití:

Ústa vypláchnout vodou, v žádném případě nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékařskou pomoc.

##### Další údaje:

Další podrobnosti o poskytnutí první pomoci, zejména ve vážnějších případech poškození zdraví, může ošetřující lékař konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem, **telefon nepřetržitě:** 224 919 293, 224 915 402, fax 224 914 570.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz bod 4.1.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení ES 453/2010 <b>MILITEC-1</b>	Datum vytvoření BL: 6.1.2009 Datum revize BL: 25.5.2015 Číslo revize: 1 Strana 3 z 7
--------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

## ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý, hasící pěna, hasící suchý písek

#### Nevhodná hasiva:

Plný proud vody.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tmavý kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte dýchací přístroj a ochranný oděv.

Zabraňte úniku hasebních prostředků do životního prostředí. Přijměte opatření pro shromáždění a sběr znečištěných hasebních prostředků.

## ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Zabránit kontaktu s kůží, očima a oděvem. Použít vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv urychleně vyměnit. Zajistit větrání prostor.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Používejte osobní ochranné prostředky.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do půdy/ vodstva/ kanalizace. Použijte vhodný materiál k zamezení úniku.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

#### Metody pro omezení úniku:

Uchovávat v pevně uzavřeném obalu.

#### Metody na odstranění:

Pokud je to možné produkt odčerpat nebo mechanicky odstranit. Zbytky zneškodnit vhodným adsorpčním prostředkem. Produkt a kontaminovaný adsorpční prostředek umístit do vhodných nádob k další likvidaci, podrobně bod 13.

#### Další informace:

Nejsou k dispozici.

### 6.4. Odkaz na kapitoly

Podrobnější informace jsou uvedeny v kapitolách 8. a 13.

## ODDÍL 7. Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Udržovat vzdálenost od zápalných zdrojů. Při manipulaci s těžkými nádobami je nutné použití vhodných manipulačních prostředků.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací teplota do 30°C. Výrobek skladovat v chladném, dobře větraném prostoru. Obaly udržovat těsně uzavřené.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8. Omezování expozice/Osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Nejsou stanoveny.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení ES 453/2010 <b>MILITEC-1</b>	Datum vytvoření BL: 6.1.2009 Datum revize BL: 25.5.2015 Číslo revize: 1 Strana 4 z 7
--------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

## 8.2. Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly:

Uchovávejte v pevně uzavřeném obalu. Zajistěte účinné větrání

### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Za normálních podmínek není nutná. Dodržujte obecné hygienické zásady. Při používání nejezte, nepijte, nekuřte.

<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	Ochranné brýle
<b>Ochrana kůže:</b>	Ochranný oděv, gumové rukavice.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Není nutná, pokud koncentrace par ve vzduchu nepřekročí expoziční hodnoty.
<b>Tepelné nebezpečí:</b>	Není známo.

### Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte vniknutí do povrchových vod a půdy.

Jednotlivé složky výrobku nejsou klasifikovány karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci kategorie 1 nebo 2.

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Vzhled:	jantarově žlutá kapalina
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	není stanovena
pH:	není stanovena
Bod tání/bod tuhnutí:	- / max. -42°C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	275°C
Bod vzplanutí:	210°C
Rychlost odpařování:	není stanovena
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nelze aplikovat, kapalina
Horní/dolní mezní hodnoty výbušnosti (obj. %):	nestanoveny
Tlak páry:	není stanoven
Hustota páry:	nestanovena
Hustota:	1142 kg/m <sup>3</sup> (při 25°C)
Rozpustnost:	není stanovena
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoven
Teplota samovznícení:	399°C
Teplota rozkladu:	není stanovena
Viskozita dynamická:	není stanovena
Viskozita kinematická:	5,63 mm <sup>2</sup> /s při 100°C 39,03 mm <sup>2</sup> /s při 40°C
Výbušné vlastnosti:	nejsou stanoveny
Oxidační vlastnosti:	nejsou stanoveny

### 9.2. Další informace

Nejsou stanoveny.

## ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Výrobek není za běžných podmínek a při standardním zacházení reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

Výrobek je za běžných podmínek stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Není známa.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení ES 453/2010 <b>MILITEC-1</b>	Datum vytvoření BL: 6.1.2009 Datum revize BL: 25.5.2015 Číslo revize: 1 Strana 5 z 7
--------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek žádné. Při hoření za nedostatku vzduchu možný vznik oxidu uhelnatého a sloučenin chloru.

### ODDÍL 11. Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

<b>Akutní toxicita:</b>	není stanovena
<b>Žiravost / dráždivost pro kůži:</b>	není stanovena
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí:</b>	není stanovena
<b>Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:</b>	není stanovena
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách:</b>	není stanovena
<b>Karcinogenita:</b>	není stanovena
<b>Toxicita pro reprodukci:</b>	není stanovena
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice:</b>	není stanovena
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice:</b>	není stanovena
<b>Nebezpečí při vdechnutí:</b>	není stanoveno

#### Informace o pravděpodobných cestách expozice:

nejsou stanoveny

#### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

nejsou známy

#### Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:

nejsou známy

### ODDÍL 12. Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

údaje nejsou k dispozici

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

údaje nejsou k dispozici, není biologicky odbouratelný

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

údaje nejsou k dispozici

#### 12.4. Mobilita v půdě

údaje nejsou k dispozici

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

údaje nejsou k dispozici

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

údaje nejsou k dispozici

### ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Způsoby zneškodňování látky:** Výrobek se musí likvidovat v souladu se zákonem o odpadech v platném znění a navazujícími právními předpisy.

**Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:** Obal se musí likvidovat v souladu se zákonem o odpadech v platném znění a navazujícími právními předpisy.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení ES 453/2010 <b>MILITEC-1</b>	Datum vytvoření BL: 6.1.2009 Datum revize BL: 25.5.2015 Číslo revize: 1 Strana 6 z 7
--------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

**Další údaje:** Likvidace musí probíhat v souladu se zákonem a souvisejícími předpisy v platném znění.

#### ODDÍL 14. Informace pro přepravu

##### 14.1. Číslo OSN

Není nebezpečný pro přepravu.

##### 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Není nebezpečný pro přepravu.

##### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není nebezpečný pro přepravu.

##### 14.4. Obalová skupina

Není nebezpečný pro přepravu.

##### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není známa.

##### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečný pro přepravu.

##### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Ne

#### ODDÍL 15. Informace o předpisech

##### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích.

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném a účinném znění.

Nařízení ES 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném a účinném znění.

Nařízení komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném a účinném znění.

Nařízení vlády č. 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném a účinném znění.

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném a účinném znění

Vyhláška č. 381/2001 Sb., katalog odpadů, v platném a účinném znění

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném a účinném znění

Vyhláška č. 237/2002 Sb., o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků, v platném a účinném znění

##### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno, jedná se o směs.

#### ODDÍL 16. Další informace

##### Plné znění H-vět a P-vět, uvedených v kapitolách 2. a 3.:

H-věty nejsou uvedeny.

P-věty nejsou uvedeny.

##### Pokyny pro školení:

Seznámit zaměstnance s obsahem tohoto bezpečnostního listu a s obecnými pravidly při nakládání s chemickými látkami a přípravky. Školení provést min. 1x ročně.

	<p style="text-align: center;"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle nařízení ES 1907/2006 a nařízení ES 453/2010</p> <p style="text-align: center;"><b>MILITEC-1</b></p>	<p>Datum vytvoření BL: 6.1.2009 Datum revize BL: 25.5.2015 Číslo revize: 1</p> <p style="text-align: right;">Strana 7 z 7</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Údaje v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na stavu znalostí a zkušenostech výrobce k datu vydání tohoto dokumentu. Nepředstavují žádnou smluvní záruku kvalitativních vlastností výrobku a platí jen ve spojení s obvyklým zacházením za normálních podmínek a se specifikovanými údaji v technickém návodu. Za jakékoliv jiné použití tohoto výrobku, event. v kombinaci s jinými produkty nebo postupy je zodpovědný sám uživatel.

**Zdroje pro sestavování bezpečnostního listu:**

Bezpečnostní list: MILITEC-1, GSPP spol. s.r.o. ze dne 6. 1. 2009

Databáze registrovaných látek ECHA k 1.6.2015

Platné právní předpisy

**Revize č.1 byla provedena ve všech oddílech.**

**Zkratky**

PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
ECHA	Evropská chemická agentura