	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) č.1907/2006 a (ES) 453/2010	Datum vydání: 1.1.2002
	<b>SIGAL Leštidlo na vojenskou obuv</b>	Datum revize: 1.6.2015 Verze: 1/CLP

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

- 1.1 Identifikátor výrobku**  
**Obchodní název:** SIGAL Leštidlo na vojenskou obuv (100g, 250g)
- Identifikační číslo:** Neuvedeno směs  
**Registrační číslo:** Neuvedeno směs
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
**Určená použití:**  
Leštidlo na obuv pro hladké materiály s povrchovou úpravou.  
**Nedoporučovaná použití:**  
Produkt může být použit pouze pro účely stanovené v návodu k použití (viz. etiketa).
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
Dodavatel: SG spol. s r.o.  
Adresa: Vodní 1971, 760 01 Zlín, Česká republika  
IČO: 25301101  
Telefon: +420 577 66 2420  
Fax: +420 577 66 2484
- Odborně způsobilá osoba: i.ludvova@siga.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2  
Tel.: +420 224 919 293, +420 224 915 402  
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

**Celková klasifikace směsi:** Směs je klasifikována jako nebezpečná.  
**Nebezpečné účinky na životní prostředí:** Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.  
**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
**Fyzikálně-chemické účinky:** Nejsou známy.

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**  
**Klasifikace dle ES č. 1272/2008:**  
Asp. Tox. 1, H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

- 2.2 Prvky označení**  
**Výstražný symbol nebezpečnosti:**




**Signální slovo:** Nebezpečí  
**Nebezpečné látky:** Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromáty

**H-věty:** H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**P-věty:** P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.  
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P501 Odstraňte obal/obsah podle místních/regionálních/státních předpisů.

**EUH066** Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

- 2.3 Další nebezpečnost**  
Směs ani složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) č.1907/2006 a (ES) 453/2010	Datum vydání: 1.1.2002
	<b>SIGAL Leštidlo na vojenskou obuv</b>	Datum revize: 1.6.2015 Verze: 1/CLP

### ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1 Látky**  
Výrobek je směsí.
- 3.2 Směsi**

Nebezpečné látky	CAS č. ES č. Index č. REACH č.	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace dle ES č. 1272/2008	Poznámka
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromáty	- 918-481-9 - 01-2119457273-39-0001	< 60%	Xn; R65, R66	Asp. Tox 1, H304 EUH066	

Plné znění H-vět a R-vět je uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny:

Projevují-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Ve všech případech zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou. Nepodávejte osobám v bezvědomí cokoliiv ústy. Při poskytování první pomoci dbejte vlastní ochrany.

##### Při nadýchání:

Postiženého přeneste na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochlazení. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře.

##### Při styku s kůží:

Postiženému svlékněte kontaminovaný oděv, postižená místa důkladně omyjte vodou a mýdlem. Podrážděná místa ošetřete vhodným reparačním krémem. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře.

##### Při zasažení očí:

Po prvních 1-2 minutách odstraňte kontaktní čočky a několik minut dále vyplachujte. Okamžitě začněte vyplachovat oči při otevřených víčkách směrem od vnitřního koutku k vnějšímu mírným proudem pitné vlažné vody po dobu nejméně 15 minut. V případě přetrvávajících obtíží konzultujte s lékařem, hlavně při bolesti nebo zčervenání očí.

##### Při požití:

Důkladně vypláchnout ústa vodou, ale jen v případě, že je postižený při vědomí a nemá křeče. Nevvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu nebo tento bezpečnostní list.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Při obvyklém použití směsi není okamžitá lékařská pomoc nutná. Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** vodní mlha, pěna, hasící prášek, oxid uhličitý, písek.

**Nevhodná hasiva:** přímý proud vody.

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


Při požáru vzniká kouř, mohou vznikat oxidy uhlíku (CO a CO<sub>2</sub>), oxidy dusíku, plynný chlorovodík. Nevdechujte zplodiny hoření, protože vzniklé plyny jsou těžší než vzduch, klesají k zemi a hrozí opětovné vzplanutí nebo exploze.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nevstupovat do prostoru požáru bez těsně přiléhajícího chemického oblečení a nezávislého dýchacího přístroje. Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

#### 5.4 Další údaje

Nejsou známy.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) č.1907/2006 a (ES) 453/2010	Datum vydání: 1.1.2002
	<b>SIGAL Leštidlo na vojenskou obuv</b>	Datum revize: 1.6.2015 Verze: 1/CLP

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná. Zamezit kontaktu s očima a pokožkou. Zamezit vdechování plynů/par. Používejte vhodné ochranné prostředky. Odstraňte všechny zdroje zapálení.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**  
Zabránit vniknutí do kanalizace. Při úniku do řeky, vodní nádrže, nebo svodu odpadních vod okamžitě uvědomit příslušné orgány podle místních předpisů havarijního plánu organizace.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
Vyteklý produkt ohraničit nehořlavým a savým prostředkem (např. písek, zemina, štěrk, sorpční přípravky) a následně mechanicky odstranit. S kontaminovaným absorbentem musí být nakládáno jako s odpadem dle bodu č. 13., při skladování a manipulaci zajistit dobré větrání.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Dále viz oddíly 7, 8 a 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nevdechovat páry. Zajistit dobré větrání a odvětrávání místnosti. Vzhledem k možnosti vystavení účinkům nebezpečné látky používejte vhodné ochranné prostředky (odolné rukavice, ochranné brýle a oděv). Zamezit kontaktu se zápalnými zdroji. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Pracujte v souladu s návodem na použití – při jeho dodržování nejsou zvláštní ochranná opatření nutná.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**  
Skladujte v originálních obalech v suchu a chladnu. Chraňte před přímým slunečním zářením a mrazem. Neskladujte spolu s potravinami, nápoji a krmivy. Zamezte případnému úniku. Skladujte mimo dosah dětí.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**  
Ošetřující prostředek na obuv.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Kontrolní parametry**  
Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění:

Název látky/složky	CAS č.	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámka
Benzíny (technická směs uhlovodíků)	86290-81-5	400	1000	

**DNEL:** pro směs neuvedeny  
**PNEC:** pro směs neuvedeny

- 8.2 Omezování expozice**  
**Technická opatření:**  
**Technická opatření:**  
Žádné zvláštní prostředky nejsou vyžadovány za předpokladu, že se s výrobkem zachází ve shodě s obecnými zásadami hygieny a bezpečnosti obyvatel. Doporučuje se používat produkt v dobře větraných místech.  
**Obecná hygienická a ochranná opatření:**  
Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte kontaktu se zrakem a pokožkou. Nevdechujte páry. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem.
- Omezování expozice pracovníků**  
**Ochrana očí a obličeje:**  
Ochranné brýle.  
**Ochrana kůže:**  
Ochranný pracovní oděv.  
**Ochrana rukou:**  
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti směsi. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace. Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle (ES) č.1907/2006 a (ES) 453/2010

### SIGAL Leštidlo na vojenskou obuv

Datum vydání: 1.1.2002

Datum revize: 1.6.2015

Verze: 1/CLP

rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku. Při opakovaném použití je před stažením očistěte a uchovejte na dobře větraném místě.

#### Ochrana dýchacích cest:

Při běžném použití odpadá.

#### Omezování expozice životního prostředí

Při běžném použití odpadá, dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled:

Skupenství

pasta

Barva

dle odstínu

#### Zápach:

charakteristický

#### Prahová hodnota zápachu:

údaje nejsou k dispozici

#### pH:

údaje nejsou k dispozici

#### Bod tání/bod tuhnutí (°C):

cca 240 °C

#### Bod varu/rozmezí bodu varu (°C):

údaje nejsou k dispozici

#### Bod vzplanutí (°C):

údaje nejsou k dispozici

#### Rychlost odpařování:

údaje nejsou k dispozici

#### Hořlavost:

údaje nejsou k dispozici

#### Meze výbušnosti – dolní mez (% obj.):

údaje nejsou k dispozici

- horní mez (% obj.):

údaje nejsou k dispozici

#### Tlak par:

údaje nejsou k dispozici

#### Hustota páry:

údaje nejsou k dispozici

#### Relativní hustota (při 20 °C):

0,75 - 0,79 g/cm<sup>3</sup>

#### Rozpustnost ve vodě (při 20 °C):

údaje nejsou k dispozici

#### Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:

údaje nejsou k dispozici

#### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

údaje nejsou k dispozici

#### Teplota samovznícení:

údaje nejsou k dispozici

#### Teplota rozkladu:

údaje nejsou k dispozici

#### Viskozita:

údaje nejsou k dispozici

#### Výbušné vlastnosti:

údaje nejsou k dispozici

#### Oxidační vlastnosti:

údaje nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teploty nad bodem vzplanutí; otevřený oheň, statická elektřina; za normálních podmínek používání nejsou známy nebezpečné reakce.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidační činidla.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Žiravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle (ES) č.1907/2006 a (ES) 453/2010

### SIGAL Leštidlo na vojenskou obuv

Datum vydání: 1.1.2002

Datum revize: 1.6.2015

Verze: 1/CLP

#### Vážné poškození očí / podráždění očí:

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest / kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutogenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

**Ryby:** Směs není klasifikována.

**Řasy:** Směs není klasifikována.

**Dafnie:** Směs není klasifikována.

**Bakterie:** Směs není klasifikována.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Přípravek nemá vlastnosti PBT nebo vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi:

Nemísit s komunálním odpadem. Odpad a nespotebované zbytky se likvidují běžnými postupy v souladu s místně platnými předpisy. Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká.

#### Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů:

Obaly od výrobku je třeba co nejvíce vyprázdnit. Obal produktu není vratný. Prázdné obaly je možné odevzdat do separovaného sběru na recyklaci. Recyklovat v souladu s úředními předpisy.

#### Doporučený kód odpadu:

**Směs:** Nejsou uvedeny.

**Obaly:** 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

15 01 04 Kovové obaly

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### 14.1 UN číslo:

není nebezpečným zbožím

### 14.2 Náležitý název UN pro zásilku:

není nebezpečným zbožím

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

není nebezpečným zbožím

#### Klasifikace:

není nebezpečným zbožím

### 14.4 Obalová skupina:

není nebezpečným zbožím

#### Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler):


není nebezpečným zbožím

#### Bezpečnostní značka:

není nebezpečným zbožím

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

není

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) č.1907/2006 a (ES) 453/2010	Datum vydání: 1.1.2002
	<b>SIGAL Leštidlo na vojenskou obuv</b>	Datum revize: 1.6.2015 Verze: 1/CLP

- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nejsou
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: neaplikovatelné

## 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 přípravcích a o změně některých zákonů  
 Prováděcí předpisy k tomuto zákonu:  
 REACH: Nařízení ES č.1907/2006  
 CLP: Nařízení ES č. 1272/2008  
 Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů  
 Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech
- 15.2 **Posouzení chemické bezpečnosti**  
 Nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

- 16.1 **Změny provedené v tomto bezpečnostním listu**  
 Uvedení listu do souladu s platnou legislativou dne: 1.6. 2015, podle Nařízení ES č. 1272/2008.
- 16.2 **Klíč/legenda ke zkratkám**
- |            |                                                                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox 1 | Nebezpečný při vdechnutí, kategorie 1                                                                   |
| Xn         | Zdraví škodlivý                                                                                         |
| PBT        | Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň.                                                |
| vPvB       | Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se.                                                   |
| PEL        | Nejvyšší přípustný expoziční limit dlouhodobý (8hodin).                                                 |
| NPK-P      | Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.                                                       |
| DNEL       | Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům).        |
| PNEC       | Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům). |
- 16.3 **Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**  
 Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladu originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem látek/směsí.
- 16.4 **Plná znění klasifikace, H-vět a R-vět uvedených v oddílech 2 a 3 tohoto bezpečnostního listu**
- |        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| H304   | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.     |
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| R65    | Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.        |
| R66    | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
- 16.5 **Pokyny pro školení**  
 Neuvedeny.
- 16.6 **Další informace**  
 Uvedené údaje v tomto Bezpečnostním listu odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list byl sestaven na základě nařízení ES č. 1907/2006, klasifikace je provedena podle nařízení ES č. 1272/2008.  
 Dané pracovní podmínky uživatele se vymykají našim znalostem i možnosti kontroly. Příjemce musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a předpisy.