	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) č.1907/2006 a (ES) 453/2010	Datum vydání: 1.1.2002
	SIGAL Leštidlo na vojenskou obuv	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 předepisů.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) č.1907/2006 a (ES) 453/2010	Datum vydání: 1.1.2002
	SIGAL Leštidlo na vojenskou obuv	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 cokoliv 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

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká kouř, mohou vznikat oxidy uhlíku (CO a CO₂), 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.

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

- 5.4 Další údaje**
Nejsou známy.

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 ³	NPK-P mg/m ³	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.



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

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 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/cm³

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.

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

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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 nespoteřebované 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

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

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
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.