



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## SDS č. 916

Datum revize: 3. ledna 2022 Verze: 3.0

Vyhovuje GHS

### Oddíl 1 – Identifikace látky/směsi a společnosti

#### 1.1 Identifikátor produktu

Jméno výrobku: **One Step®**

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Obecné použití:

Omezení použití: Uvolňovací prostředek pro plísně  
Žádné známé

#### 1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Společnost: Smooth-On, Inc.,  
5600 Lower Macungie Rd., Macungie, PA 18062

Telefon: Telefon (610) 252-5800 FAX (610) 252-6200

Emailová adresa: Navštivte naše webové stránky na adrese [www.smooth-on.com](http://www.smooth-on.com) nebo email [www.sds@smooth-on.com](mailto:www.sds@smooth-on.com)

1.4 Nouzový kontakt: Chem-Tel Domácí: 800-255-3924 Mezinárodní: 813-248-0585

### Oddíl 2 – Identifikace nebezpečí

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

##### Klasifikace GHS v souladu s 29 CFR 1910.1200 (OSHA HCS)

**H227** Hořlavé kapaliny – Kategorie 4  
**H304** Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

#### 2.2 GHS Prvky označení, včetně pokynů pro bezpečné zacházení



**Piktogram(y):**

**Signální slovo:** Nebezpečí

##### Fyzická nebezpečí

H227 Hořlavá kapalina

##### Zdravotní rizika

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný

##### Obecná bezpečnostní opatření

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte štítek.

##### Preventivní opatření

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít

##### Bezpečnostní opatření při reakci

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo vlasy): Veškeré kontaminované oblečení okamžitě svlékněte. Opláchněte

P331	pokožku vodou nebo sprchou.
P332 + P313	Nevyvolávejte zvracení.
P370 + P378	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. V případě požáru: K uhašení použijte vodní mlhu, suchou chemikálii a pěnu s oxidem uhličitým.
<b>Opatření pro skladování</b>	
P405	Obchod uzamčen.
<b>Opatření pro likvidaci</b>	
P501	Likvidujte obsah/nádobu v souladu s místními, státními a federálními zákony.

### 2.3 Nebezpečí jinak neklasifikovaná (HNOC) nebo nepokrytá GHS–žádná známá

## Oddíl 3 - Složení / Informace o složkách

### 3.1 Látky/směsi

Následující přísady jsou nebezpečné podle nařízení 2012 OSHA Hazard Communication Standard: 29 CFR 1910.1200:

Chemický název	Č. CAS	Koncentrace
Nafta (ropná), hydrogenovaná těžká	64742-48-9	75 % – 85 %

## Oddíl 4 - Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Inhalace

Odstraňte zdroj (zdroje) kontaminace a přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud dojde k zástavě dechu, poskytněte umělé dýchání a v případě potřeby kyslík. Okamžitě kontaktujte lékaře.

#### Oční kontakt

Vyplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a dolní víčko. Zkontrolujte a vyjměte kontaktní čočky, pokud je to bezpečné. Pokračujte v oplachování po dobu alespoň 15 minut. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Kožní kontakt

V případě kontaktu s kůží důkladně omyjte mýdlem a vodou. Pokračujte v oplachování po dobu alespoň 15 minut. Chemické popáleniny musí být okamžitě ošetřeny lékařem.

#### Požítí

Nevyvolávejte zvracení, pokud to nedoporučí lékař. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Pokud byl materiál spolknut a exponovaná osoba je při vědomí, dejte vypít malé množství vody. Zastavte, pokud se exponované osobě udělá nevolno, protože zvracení může být nebezpečné. Pokud dojde ke zvracení, měla by být hlava udržována nízko, aby se zvratky nedostaly do plic.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

V případě vdechnutí produktů rozkladu v ohni mohou být příznaky opožděné. Exponovanou osobu může být nutné udržovat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a případného specifického ošetření. Žádné známé.

## Oddíl 5 - Opatření pro zdolávání požáru

### 5.1 Hasicí prostředky

Vodní mlha, suché chemikálie a pěna s oxidem uhličitým

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V ohni nebo při zahřátí dojde ke zvýšení tlaku a nádoba může prasknout.

### 5.3 Rady pro hasiče

K ochlazení povrchů vystavených ohni a ochraně personálu použijte vodní sprej. Vypněte „palivo“, aby hořelo. Pokud se únik nebo rozlití nevznítily, použijte vodní sprej k rozptýlení výparů. Nechte oheň hořet za kontrolovaných podmínek nebo uhasťte pěnou nebo suchým chemickým prostředkem. Rozlitou tekutinu se snažte zakrýt pěnou. Vzhledem k tomu, že oheň může vytvářet toxické produkty tepelného rozkladu, používejte samostatný dýchací přístroj (SCBA) s celobličežovou částí provozovanou v režimu požadavku na tlak nebo v přetlakovém režimu.

## Oddíl 6 - Opatření v případě náhodného úniku

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

V oblasti úniku by měl zůstat pouze řádně chráněný personál; hráz a zadržují únik. Zastavte nebo snižte vypouštění, pokud to lze provést bezpečně.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zastavte rozlití/únik, pokud to lze provést bezpečně. Zabraňte tomu, aby se rozlitý materiál dostal do kanalizace, dešťové kanalizace nebo nepovolených kanalizačních systémů a přírodních vodních toků pomocí písku, zeminy nebo jiných vhodných bariér. Nevžadují se žádná zvláštní environmentální opatření.

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

Nasaďte si vhodný ochranný oděv včetně samostatného dýchacího přístroje schváleného NIOSH/MSHA, gumových holínek a těžkých gumových rukavic. Hraďte a zabraňte úniku; absorbujte nebo seškrábejte přebytek do vhodné nádoby k likvidaci; oblast opláchněte zředěným roztokem amoniaku. Zastavte nebo snižte vypouštění, pokud to lze provést bezpečně. Při likvidaci postupujte podle platných předpisů OSHA (29 CFR 1910.120).

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 3 pro seznam nebezpečných složek; Část 8 pro kontroly expozice; a oddíl 13 pro likvidaci.

## Oddíl 7 - Manipulace a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte dobré obecné postupy úklidu. Po použití si umyjte ruce. Zabraňte vniknutí do očí, na kůži nebo na oděv. Nevdechujte páry nebo mlhu. Používejte správné postupy osobní hygieny.

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

Nádoby uchovávejte těsně uzavřené a řádně označené. Skladujte na chladném, suchém a dobře větraném místě mimo dosah tepla, přímého slunečního záření, silných oxidačních činidel a jakýchkoliv nekompatibilních látek. Skladujte ve schválených nádobách a chraňte před fyzickým poškozením. Pokud nádoby nepoužíváte, udržujte je bezpečně utěsněné. Vnitřní skladování by mělo splňovat místní normy a příslušné požární předpisy. Nádoby, které byly otevřeny, musí být znovu pečlivě uzavřeny, aby se zabránilo úniku. Prázdné nádoby zadržují zbytky a mohou být nebezpečné. Zabraňte kontaminaci vody.

### 7.3 Specifické konečné použití

Tato opatření platí pro manipulaci při pokojové teplotě. Jiná použití včetně zvýšených teplot nebo aerosolových/sprejových aplikací mohou vyžadovat další opatření.

## Oddíl 8 - Omezování expozice / Osobní ochrana

### 8.1 Ovládací parametry

#### Komponenty s parametry kontroly pracoviště

Součástka	Č. CAS	Hodnota	Řízení Parametry	Základ
Nafta (ropa), hydrogenovaný těžký	64742-48-9	TWA	400 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z-1

### 8.2 Omezování expozice

#### Ochrana dýchacích cest

Při použití tohoto produktu s adekvátním místním odsáváním není běžně vyžadována ochrana dýchacích cest. Pokud hodnocení rizik ukáže, že jsou vhodné respirátory čistící vzduch, dodržujte předpisy OSHA pro respirátory 29 CFR 1910.134 a evropské normy EN 141, 143 a 371; používejte respirátory schválené MSHA/NIOSH nebo evropskými normami EN 141, 143 a 371 vybavené vhodnými filtračními vložkami jako zálohu pro technické kontroly.

#### Ochrana rukou

Používejte jakékoli kapalinotěsné rukavice, jako je butylkaučuk, neopren nebo PVC.

#### Ochrana očí

Ochranné brýle s bočními štíty podle předpisů OSHA na ochranu očí a obličeje 29 CFR 1910.133 a evropské normy EN166. Kontaktní čočky nejsou prostředky na ochranu očí. Místo kontaktních čoček nebo ve spojení s nimi je třeba nosit vhodnou ochranu očí.

#### Další ochranné oděvy/vybavení

Dodatečný ochranný oděv nebo vybavení se běžně nevyžaduje. Zajistěte koupel očí a bezpečnostní sprchu.

#### Komentáře

Na pracovišti nikdy nejezte, nepijte a nekuřte. Po použití tohoto materiálu dodržujte správnou osobní hygienu, zejména před jídlem, pitím, kouřením, použitím toalety nebo aplikací kosmetiky. Po manipulaci se důkladně umyjte.

## Oddíl 9 - Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Vzhled:</b>	Kapalný	<b>Tlak páry:</b>	Žádná data
<b>Zápach:</b>	mírná ropa/rozpuštědlo	<b>Hustota par (vzduch=1):</b>	~5
<b>pH:</b>	Žádná data	<b>Míra vypařování:</b>	Žádná data
<b>Bod vzplanutí:</b>	> 145 °F	<b>Rozpustnost ve vodě:</b>	zanedbatelný
<b>Bod tání/tuhnutí:</b>	Žádná data	<b>Specifická gravitace (H<sub>2</sub>O=1, při 4 °C):</b>	0,75-0,85
<b>Nízký / vysoký bod varu:</b>	Žádná data	<b>Relativní hustota:</b>	Žádná data
<b>Horní hranice hořlavosti:</b>	0,7/5,6 (přibližně)	<b>Teplota rozkladu:</b>	< 100 centipoise
<b>Dolní hranice hořlavosti:</b>	0,7/5,6 (přibližně)	<b>Viskozita:</b>	75 % – 85 % hm

## Oddíl 10 - Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žádné nebezpečné reakce při předepsaném/uvedeném skladování a manipulaci., Žádné korozivní účinky na kov. Nešíří se oheň.

### 10.2 Chemická stabilita

Tyto produkty jsou stabilní při pokojové teplotě v uzavřených nádobách za normálních podmínek skladování a manipulace.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí K nebezpečné polymeraci nemůže dojít

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout Žádné známé

### 10.5 Neslučitelné materiály Silné zásady a kyseliny

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný oxidační rozklad může produkovat oxidy uhlíku, plyny/páry a stopy nedokonale spálených sloučenin uhlíku.

## Oddíl 11 – Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Nejsou k dispozici žádné údaje

**Poleptání/podráždění kůže** Nejsou k dispozici žádné údaje

**Vážné poškození očí/podráždění očí** Nejsou k dispozici žádné údaje

**Senzibilizace dýchacích cest/kůže** Nejsou k dispozici žádné údaje

#### Mutagenita zárodečných buněk

Nejsou k dispozici žádné údaje

#### Karcinogenita

Žádná složka těchto produktů přítomná v hladinách vyšších nebo rovných 0,1 % není IARC, ACGIH nebo NTP identifikována jako karcinogen nebo potenciální karcinogen.

#### Reprodukční toxicita

Nejsou k dispozici žádné údaje

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Nejsou k dispozici žádné údaje

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Nejsou k dispozici žádné údaje

### Nebezpečí aspirace

Nejsou k dispozici žádné údaje

**Potenciální účinky na zdraví – různé** Nejsou k dispozici žádné údaje

## Oddíl 12 – Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Nejsou k dispozici žádné údaje

**12.2 Perzistence a rozložitelnost** Nejsou k dispozici žádné údaje

**12.3 Bioakumulační potenciál** Nejsou k dispozici žádné údaje

### 12.4 Mobilita v půdě

Materiál je vysoce těkavý, rozdělí se do vzduchu. Nerozděluje se do sedimentů a pevných látek z odpadních vod.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB** Nejsou k dispozici žádné údaje

**12.6 Jiné nepříznivé účinky** Nejsou k dispozici žádné údaje

## Oddíl 13 – Pokyny k likvidaci

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Podle zákona o ochraně a obnově zdrojů (RCRA) je odpovědností uživatele produktu v době likvidace určit, zda produkt splňuje kritéria RCRA pro nebezpečný odpad, jak je definováno v 40 CFR Part 261. Nakládání s odpady by mělo být plně v souladu s federálními, státními a místními zákony. Předpisy se mohou na různých místech lišit. Za charakteristiku odpadu a dodržování platných zákonů odpovídá výhradně původce odpadu.

#### Likvidace kontejnerů

Ocelové sudy musí být vyprázdněny a mohou být odeslány do licencovaného zpracovatele sudů k opětovnému použití, do prodejce kovového šrotu nebo na schválenou skládku. Nepokoušejte se znovu plnit nebo čistit nádoby, protože zbytky se obtížně odstraňují. Prázdné sudy za žádných okolností nespalujte ani nerozřezávejte plynovým nebo elektrickým hořákem, protože by se mohly uvolňovat toxické produkty rozkladu. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

## Oddíl 14 – Informace o přepravě

**Není regulováno DOT / IMDG / IATA**

## Oddíl 15 – Informace o předpisech

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

**REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z prosince 2006 (včetně změn a oprav k červenci 2021)**

This product complies with REACH or is not subject to regulation under REACH. The product does not contain an ingredient listed on either the Candidate List or Authorization List for Substances of Very High Concern (SVHC).

**In the United States (EPA Regulations)****TSCA Inventory Status (40 CFR710)**

All components of this formulation are listed in the TSCA Inventory. No component of this formulation has been determined to be subject to manufacturing or use restrictions under the Significant New Use Rules (SNURs).

**CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4)**

None known.

**SARA 302 Components**

No chemicals in this material are subject to the reporting requirements of SARA Title III, Section 302.

**Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 Title III (Emergency Planning and community Right-to-Know Act of 1986) Sections 311 and 312**

Fire. Immediate health.

**Zákon o dodatcích a opětovném povolení superfondu z roku 1986 Hlava III (zákon o nouzovém plánování a komunitárním právu vědět z roku 1986) § 313**

Tento materiál neobsahuje žádné chemické složky se známými čísly CAS, které překračují prahové (De Minimis) oznamovací úrovně stanovené v SARA Hlava III, oddíl 313.

**Stát Právo vědět****Součástka**

Nafta (ropa),  
hydrogenovaný těžký

**CAS#**

6429-90-5

**Stát**

MN, NJ, PA

**Kalifornský návrh 65**

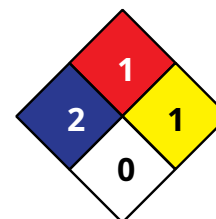
Tento produkt záměrně neobsahuje žádné chemikálie, o nichž je ve státě Kalifornie známo, že způsobují rakovinu, vrozené vady nebo jiné reprodukční poškození.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto látku/směs nebylo dodavatelem provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

**16 - Další informace**

HMIS	
H	2
F	1
R	1



NFPA

Datum revize: 3. ledna 2022 Verze: 3.0

## Zkratky a akronymy

ACGIH-Americká konference vládních průmyslových hygieniků; ANSI-Americký národní normalizační institut; Canadian TDG-Kanadská přeprava nebezpečného zboží; CAS-Chemical Abstract Service; Chemtrec-Chemical Transportation Emergency Center (USA); CHIP-informace o chemickém nebezpečí a balení; Seznam domácích látek DSL; EC-ekvivalentní koncentrace; EH40 (UK)- HSE pokyn EH40 Limity expozice na pracovišti; EPCRA-Nouzové plánování a zákon Společenství o právu vědět; úroveň screeningu ESL efektů; GHS-Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií; HMIS-Informační služba o nebezpečném materiálu; IATA-International Air Transport Association; IMDG-International Maritime Dangerous Goods Code; LC-letální koncentrace; LD-letální dávka; NFPA-Národní asociace požární ochrany; OEL-Expoziční limit na pracovišti; OSHA – Úřad pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci, Dept. of Labor; PEL-Permissible Exposure Limit; SARA (hlava III) – zákon o dodacích a opětovném povolení superfondu; SARA 313-Zákon o dodacích a opětovné autorizaci, § 313; SCBA-samostatný dýchací přístroj; STEL-Short Term Exposure Limit; TCEQ-Texas Commission on Environmental Quality; TLV-Threshold Limit Value; TSCA-Toxic Substances Control Act Public Law 94-469; TWA-časově vážená hodnota; US DOT-US ministerstvo dopravy; WHMIS-Workplace Hazard Materials Information System. TCEQ-Texas Commission on Environmental Quality; TLV-Threshold Limit Value; TSCA-Toxic Substances Control Act Public Law 94-469; TWA-časově vážená hodnota; US DOT-US ministerstvo dopravy; WHMIS-Workplace Hazard Materials Information System. TCEQ-Texas Commission on Environmental Quality; TLV-Threshold Limit Value; TSCA-Toxic Substances Control Act Public Law 94-469; TWA-časově vážená hodnota; US DOT-US ministerstvo dopravy; WHMIS-Workplace Hazard Materials Information System.

### Zřeknutí se odpovědnosti

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou považovány za přesné k datu verze. Není však vyjádřena ani předpokládána žádná záruka ohledně přesnosti údajů. Vzhledem k tomu, že použití tohoto produktu není pod kontrolou Smooth-On Inc., je povinností uživatele určit vhodnost produktu pro jeho zamýšlenou aplikaci a přebírá veškerá rizika a odpovědnost za jeho bezpečné použití.

Tento bezpečnostní list je připraven tak, aby byl v souladu s Globálně harmonizovaným systémem klasifikace a označování chemikálií (GHS), jak je předepsáno normou pro komunikaci o nebezpečích (29 CFR 1910.1200), kanadským úřadem pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (OSHA) Spojených států amerických (USA). Materiálový informační systém (WHMIS) a nařízení Evropské unie (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady ze dne 18. prosince 2006 (REACH).

Klasifikace chemické látky v souladu s 29 CFR 1910.1200, signální slovo, věta o nebezpečnosti a bezpečném zacházení, symbol(y) a další informace jsou založeny na uvedené koncentraci každé nebezpečné složky. Neuvedené přísady nejsou „nebezpečné“ podle standardu OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200), WHMIS a EC No 1907/2006 a jsou považovány za obchodní tajemství podle federálního zákona USA (29 CFR a 40 CFR), kanadského zákona (Health Canada Legislativa) a směrnice Evropské unie.