



# 1-Step Liquid


## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

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

- 1.1 Identifikátor výrobku**  
Obchodní Název 1-Step Liquid  
Nebezpečné látky Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké  
Číslo CAS Směs.  
Číslo EINECS Směs.
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Určená Použití Mazivo  
Určeno pro prodej spotřebiteli.  
Nedoporučované Způsoby Použití Není.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
Identifikace Firmy Finish Line Technologies, Inc.  
50 Wireless Blvd.  
Hauppauge, NY 11788  
USA  
Telefon +1 (631) 666-7300  
Fax +1 (631) 666-7391  
E-mail (oprávněná osoba) [SDSinfo@finishlineusa.com](mailto:SDSinfo@finishlineusa.com)  
Distributor Progress Cycle  
Palouky 1371 (Logistický park Tulipán)  
253 01 Hostivice  
Česká republika  
Telefon +420 241 771 181
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
Klinika pracovního lékařství 1. LF UK – Toxikologické  
informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ **+420 224 91 92 93; 224 91 54 02** (nepřetržitá služba)

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**  
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) Asp. Tox. 1, H304
- 2.2 Prvky označení**  
Symbol Nebezpečí 
- Signální Slovo **Nebezpečí**
- Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
EUH208: Obsahuje: Sulfonové kyseliny, ropné, vápenaté soli. Může vyvolat alergickou reakci.
- Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení P301+P330+P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
P333+P313: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu.
- Obal výrobku určeného pro prodej spotřebiteli musí být vybaven uzávěrem odolným vůči otevření dětmi a hmatatelnou výstrahou pro nevidomé (s výjimkou pro obaly vybavené uzavřeným rozprašovačem).**

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

Název látky	Obsah (%w/w)	Indexové číslo Číslo EC Číslo CAS	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	50-85	649-422-00-2 265-149-8 64742-47-8	Asp. Tox. 1, H304
Propan-1,2-diol	5-15	- 200-338-0 57-55-6	Látka není klasifikována jako nebezpečná
Sulfonové kyseliny, ropné, vápenaté soli	< 0,6	- 263-093-9 61789-86-4	Skin Sens. 1B, H317

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC



### 4.1 Popis první pomoci

Inhalace

Osobu přemístěte na čerstvý vzduch. Pokud je dýchání namáhavé, podejte kyslík. Projeví-li se příznaky, vyhledejte lékařské ošetření.

Potřísnění kůže

Umýt zasaženou kůži vodou a mýdlem. Projeví-li se příznaky, vyhledejte lékařské ošetření.

Vniknutí do očí

**PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Projeví-li se příznaky, vyhledejte lékařské ošetření.

Požítí

Nevyvolávejte zvracení, vypláchněte ústa vodou. Vypláchněte ústa. Nepodávejte nic ústí osobě v bezvědomí. Vyhledat lékařské ošetření.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechování kapaliny může způsobit plicní edém.

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

Není

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

-Vhodná Hasiva

Hasit kysličníkem uhličitým, suchým chemickým hasicím přípravkem, pěnou nebo kroupením vodou.

-Nevhodná hasiva

Nepoužívat proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou známy.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru používejte samostatný dýchací přístroj a vhodný ochranný oděv. Jsou-li kontejnery ohroženy požárem, ochlazovat je stříkáním vody.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 6.1 | <b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> | Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.  |
| 6.2 | <b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>                         | Zabránit pronikání látky do kanalizace.   |
| 6.3 | <b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>               | V případě rozlití, pokryjte louži savým materiálem. Přemístěte do nádoby k likvidaci nebo regeneraci. |
| 6.4 | <b>Odkaz na jiné oddíly</b>  | Není  |

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- |     |   |   |
|-----|---|---|
| 7.1 | <b>Opatření pro bezpečné zacházení</b>  | Zamezte styku s kůží a očima. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. |
| 7.2 | <b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> |   |
|     | -Skladovací teplota   | Skladujte při pokojové teplotě.   |
|     | -Neslučitelné materiály   | Silná oxidační činidla.   |
| 7.3 | <b>Specifické konečné/specifická konečná použití</b>                                      | Mazivo  |

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Expoziční limity na pracovišti

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů: nejsou stanoveny

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU a 2017/164/EU: nejsou stanoveny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů: nejsou stanoveny

Hodnoty DNEL a PNEC: nejsou k dispozici

- |       |                                       |  |
|-------|---------------------------------------|--|
| 8.1.2 | <b>Doporučená monitorovací metoda</b> | NIOSH 5523 (glykoly); NIOSH 1550 (ropné destiláty) |
|-------|---------------------------------------|--|

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistěte odpovídající ventilaci.

#### 8.2.2 Osobní ochranné prostředky

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje

Noste ochranné brýle odolné vůči chemikáliím (EN 166).



Ochrana kůže (Ochrana rukou/ Jiná ochrana)

Používejte ochranné rukavice (EN 374).(Nitrilová pryž)



Ochrana dýchacích cest

Normálně není nutná žádná osobní ochrana dýchacích orgánů. V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.



Teplné nebezpečí

Obvykle není zapotřebí. V případě potřeby použijte rukavice s tepelnou izolací.

#### 8.2.3 Omezování Expozice Životního Prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod, půdního podloží.



# 1-Step Liquid

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>9.1</b>	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
	Vzhled	Kapalina
	Barva.	Bezbarvá
	Zápach	Nejsou k dispozici
	Prahová Hodnota Zápachu (ppm)	Nejsou k dispozici
	Hodnota pH	Nejsou k dispozici
	Bod Tání (°C) / Bod Tuhnutí (°C)	Nejsou k dispozici
	Bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	Nejsou k dispozici
	Bod Vzplanutí (°C)	96 (Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké)
	Rychlost Odpařování	Nejsou k dispozici
	Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nejsou k dispozici
	Rozmezí meze Výbušnosti	Nejsou k dispozici
	tlak páry (Pascal)	0,009 (Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké)
	Hustota Páry (Vzduch = 1)	Nejsou k dispozici
	Hustota (g/ml)	ca. 0,8
	Rozpustnost (Voda)	Slabě rozpustný.
	Rozpustnost (Jiné)	Nejsou k dispozici
	Rozdělovací Koeficient (n-Oktanol/voda)	Nejsou k dispozici
	Teplota Samovznícení (°C)	247 (Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké)
	Teplota Rozkladu (°C)	Nejsou k dispozici
	Kinematická viskozita (cP)	Nejsou k dispozici
	Výbušné vlastnosti	Nevýbušný.
	Oxidační vlastnosti	Neoxidující.
<b>9.2</b>	<b>Další informace</b>	Nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b>	Za normálních podmínek stabilní.
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b>	Stabilní.
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b>	Není anticipována.
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Vyhněte se kontaktu s teplem a zdroji vznícení.
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b>	Silná oxidační činidla
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Nejsou známy

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

<b>11.1</b>	<b>Informace o toxikologických účincích</b>	
	<b>Akutní toxicita</b>	
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	<b>Žiravost/dráždivost pro kůži</b>	
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	<b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b>	
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	<b>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b>	
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	Obsahuje: Sulfonové kyseliny, ropné, vápenaté soli. Může vyvolat alergickou reakci.	
	<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	<b>Karcinogenita</b>	
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	<b>Toxicita pro reprodukci</b>	
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	
	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	



# 1-Step Liquid

**Další informace:** dostupné údaje pro složky:

Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké (číslo CAS 64742-47-8)

**Akutní toxicita**

Orální: LD<sub>50</sub> >15 g/kg tělesné hmotnosti  
Dermální: LD<sub>50</sub> >3 g/kg tělesné hmotnosti

**Dráždivost/Žiravost**

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Senzibilizace**

Nepůsobí jako senzibilizátor pokožky.

**Toxicita opakované dávky**

Nejsou k dispozici

**Karcinogenita**

Nejsou údaje. Karcinogenní ohrožení člověka je nepravděpodobné.

**Mutagenita**

Nejsou důkazy o potenciálních mutagenních vlastnostech.

**Toxicita pro reprodukci**

Neočekává se

Sulfonové kyseliny, ropné, vápenaté soli (číslo CAS 61789-86-4):

**Akutní toxicita**

Orální: LD<sub>50</sub> >16 g/kg tělesné hmotnosti

**Dráždivost/Žiravost**

Nejsou k dispozici

**Senzibilizace**

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

**Toxicita opakované dávky**

Nejsou k dispozici

**Karcinogenita**

Nejsou údaje. Karcinogenní ohrožení člověka je nepravděpodobné.

**Mutagenita**

Nejsou důkazy o potenciálních mutagenních vlastnostech.

**Toxicita pro reprodukci**

Neočekává se

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

#### 12.1.1 Látky v přípravku / směsi

Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké (číslo CAS 64742-47-8) - Podle analogie s příbuznými látkami:

**Krátkodobý**

Nejsou k dispozici

**Dlouhodobý**

Nejsou k dispozici

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt má nízký bioakumulační potenciál.

### 12.4 Mobilita v půdě

Podle předpovědí bude látka vysoce pohyblivá v půdě.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není klasifikováno jako látka PBT nebo vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Neodstraňovat společně s komunálními odpady.

Doporučené kódy odpadu

Obsah

**13 02 08\***

Jiné motorové, převodové a mazací oleje

Obaly

**15 01 10\***

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Materiály z čištění

**15 02 02\***

Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

**Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:**

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr nebezpečného odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění nebezpečného odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné. Znečištěné obaly musí být před recyklací důkladně vyčištěny. Obaly, které nebyly řádně vyčištěny, představují stejné nebezpečí jako produkt.



# 1-Step Liquid

## Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele:

Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Zbytek výrobku/znečištěný obal odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu.

## Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/12/ES o odpadech. Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 odpadech a o zrušení některých směrnic. Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech. Rozhodnutí Komise, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES  
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	Pozemní doprava <u>(ADR/RID)</u>	Námořní doprava <u>(IMDG)</u>	Letecká doprava <u>(ICAO/IATA)</u>
14.1 UN číslo			
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu		Není zařazen jako nebezpečný při přepravě.	
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
14.4 Obalová skupina			
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí			
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: Nevztahuje se			

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1 **Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**  
Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3  
Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné  
Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné
- 15.1.1 **Předpisy EU**  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění
- 15.1.2 **Národní předpisy**  
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů  
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší  
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů  
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- 15.2 **Posouzení chemické bezpečnosti**  
Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> )
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD <sub>50</sub>	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC <sub>50</sub>	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC <sub>50</sub>	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus



# 1-Step Liquid

IC <sub>50</sub>	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
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)

Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, kategorie nebezpečnosti 1
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1B

## Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Doporučení pro školení:** Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Tento bezpečnostní list je odborným kvalifikovaným materiálem podle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.