

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 19. 10. 2012 / 0.0

Strana: 1 / 7

Název výrobku: **FINISH LINE™ BICYCLE GREASE**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **FINISH LINE™ BICYCLE GREASE**
Další názvy: Nejsou uvedeny
Registrační číslo: Není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Mazivo pro jízdní kola.
Určeno pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.
Nedoporučená použití: Nejsou známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: Finish Line Technologies Inc.
Místo podnikání nebo sídlo: 1545 Fifth Industrial Court, Bay Shore, NY 11706, USA
Telefon: +1 631 666 7300
Fax: +1 631 666 7391
Jméno nebo obchodní jméno: **Progress Cycle, a.s.**
Místo podnikání nebo sídlo: Hostivice - Palouky 1371; 253 01 Hostivice
Identifikační číslo: 25136755
Telefon: +420 241 771 181
Fax: +420 244 401 575
Email: info@progresscycle.cz
Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: EKOLINE, s.r.o. Brno
Místo podnikání nebo sídlo: Hvězdoslavova 29, 627 00 Brno, CZ
Telefon/fax: +420 545 218 716, 545 218 707
E-mail: ekoline@ekoline.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Při běžném používání nemá nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí.

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

2.2 Prvky označení

Obchodní název:	FINISH LINE™ BICYCLE GREASE
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
R-věty:	-
S-věty:	-
Doplňující informace na štítku:	Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 19. 10. 2012 / 0.0

Strana: 2 / 7

Název výrobku: **FINISH LINE™ BICYCLE GREASE**

3.2 Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace	
Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické*	30 – 60 %	649-474-00-6 64742-65-0 265-169-7	Karc. kat. 1; R45	Carc. 1B; H350
Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované těžké parafinické*	10 – 30 %	649-454-00-7 64741-88-4 265-090-8	Karc. kat. 1; R45	Carc. 1B; H350
Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli	10 – 20 %	61789-86-4 263-093-9	Xi; R36/38 R52/53	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412

*splňuje Poznámku L – klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % hmotnostních látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO) při stanovení postupem IP 346.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

<i>Vdechnutí:</i>	Zajistěte postiženému přívod čerstvého vzduchu. Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékaře.
<i>Styk s kůží:</i>	Odstraňte ihned kontaminovaný oděv, potřísněnou kůži omyjte mýdlem a důkladně opláchněte vlažnou vodou.
<i>Styk s okem:</i>	Ihned vymývejte široce otevřené oči tekoucí vlažnou vodou po dobu 15 minut (vyjměte kontaktní čočky!). Je třeba, aby se voda dostala i pod víčka. V případě pálení, nebo viditelném poškození očí vyhledejte lékaře.
<i>Požítí:</i>	Vypláchněte ústa vodou, vypijte sklenici vody nebo mléka. Nevyvolávejte zvracení – okamžitě kontaktujte lékaře, jestliže je to nutné.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechováním: vdechování při běžných teplotách není pravděpodobné. Při vyšších teplotách vznikající výpary mohou dráždit dýchací cesty a způsobit bolest hlavy, nevolnost a závratě.

Stykem s kůží: může vyvolat dráždění kůže a vysušení kůže. Dlouhodobé vystavení přípravku může způsobit ekzémy, otoky a popraskání kůže.

Stykem s očima: nepatrné dráždění, zarudnutí očí.

Požítím: dráždění sliznice, bolesti břicha, nevolnost, zvracení, průjem. Při zvracení může dojít k aspiraci do plic a následnému chemickému otoku/zánětu plic.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit podle příznaků a symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: CO₂, hasicí prášek, pěna, písek, vodní mlha.

Nevhodná hasiva: přímý proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření mohou vznikat toxické a dráždivé plyny a páry. Olej snadno hoří.

5.3 Pokyny pro hasiče

Kompletní ochranná výstroj, ochrana dýchacích orgánů (EN 137). Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů. K ochlazení nádob s produktem vystavených ohni použijte vodu, je-li to bezpečné, odstraňte nádoby z dosahu ohně.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 19. 10. 2012 / 0.0

Strana: 3 / 7

Název výrobku: **FINISH LINE™ BICYCLE GREASE**

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8. Zamezte vstupu nepovolaných osob, upozorněte další osoby nacházející se v místě úniku.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do vodních zdrojů a půdy. Uniklý produkt pohlcujte pískem. Na hladině vod olej plave, seberte mechanicky nebo pomocí sorbentů. V případě velkého úniku informujte příslušné místní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý produkt setřete sorpční tkaninou, případně větší množství posypte sorbentem/pískem a nasáklý materiál uložte do kovových nádob pro sběr odpadu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení, otevřeného ohně a horkých předmětů. Zamezte styku s kůží, očima a oděvem. Používejte osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8. V místě manipulace dostatečně větrejte.

Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

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

Skladujte v těsně uzavřených původních nádobách v suchých, chladných a dobře větraných prostorách. Chránit před žářem a přímým sluncem. Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

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

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
oleje minerální (aerosol)	-	5 / 10	-	-

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES – nejsou stanoveny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnické a fyzické osoby podnikající mají povinnost měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

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 obličej:	Za normálních podmínek není nutná, ochranné brýle při nebezpečí vniknutí do očí (EN 166).
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Ochranné rukavice (EN 374) – nitrilkaučukové rukavice nebo jiné odolné olejům.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 19. 10. 2012 / 0.0		Strana: 4 / 7
Název výrobku: FINISH LINE™ BICYCLE GREASE		
	Jiná ochrana: Pracovní oděv.	
Ochrana dýchacích cest:	Za normálních podmínek není nutná. Při vzniku kouře použít respirátor s filtrem A2- P2.	
Tepelné nebezpečí:	Není.	

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.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Bílé polotuhé mazivo
Zápach:	Mírný po petroleji
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Data nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	150 °C
Bod vzplanutí:	> 100 °C
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	Nízký
Hustota páry:	> 1
Relativní hustota:	0,9 g/cm ³
Rozpustnost:	Ve vodě nerozpustný Rozpustný v uhlovodících
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici	
-------------------------	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy reaktivní látky, s nimiž by produkt mohl přijít do styku během přepravy, skladování a používání.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečná polymerizace nevzniká.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zdroje zapálení, žár, otevřený oheň.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při běžném používání žádné. Při hoření mohou vznikat toxické a dráždivé plyny a páry, oxidy uhlíku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 19. 10. 2012 / 0.0

Strana: 5 / 7

Název výrobku: **FINISH LINE™ BICYCLE GREASE**

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

Dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita opakované dávky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další informace

Použitá maziva mohou být znečištěna rozkladnými produkty, které zvyšují nebezpečí škodlivých účinků.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Slabá biologická rozložitelnost.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace je velmi nepravděpodobná.

12.4 Mobilita v půdě

Slabě rozpustný ve vodě. Snadno absorbován částicemi půdy.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Únik produktu do vodního prostředí může způsobit fyzikální poškození mořských organismů a nedostatek kyslíku ve vodě.

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. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu:

07 06 08* Ostatní destilační a reakční zbytky

20 01 26* Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 19. 10. 2012 / 0.0

Strana: 6 / 7

Název výrobku: **FINISH LINE™ BICYCLE GREASE**

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

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

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: spalování ve schváleném zařízení, skládkování. Pokud je to možné, dávejte přednost recyklaci před likvidací.

Právní předpisy o odpadech

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. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

14.1 Číslo OSN	Nepodléhá předpisům
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	Nepodléhá předpisům
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhá předpisům
14.4 Obalová skupina	Nepodléhá předpisům
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Není známo

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

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

Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobcem: 11. 12. 2006

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0.0	19. 10. 2012	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: 19. 10. 2012 / 0.0

Strana: 7 / 7

Název výrobku: **FINISH LINE™ BICYCLE GREASE**

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

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)
PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
Carc. 1B	Karcinogenita, kategorie 1B
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 3
Xi	Dráždivý
Karc. kat. 1	Karcinogenita, kategorie 1

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Směs byla hodnocena a klasifikována na základě Konvenční výpočtové metody podle směrnice č. 1999/45/ES, v platném znění.

Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H315 Dráždí kůži
H319 Způsobuje vážné podráždění očí
H350 Může vyvolat rakovinu
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
R36/38 Dráždí oči a kůži
R45 Může vyvolat rakovinu
R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou Ekoline s.r.o. je odborným kvalifikovaným materiálem dle 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.