



Assembly Lube (Anti-Seize)


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	Assembly Lube (Anti-Seize)
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
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)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
2.2 Prvky označení	
Symbol Nebezpečí	
Signální Slovo	Varování
Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy. H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení	P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P102: Uchovávejte mimo dosah dětí. P501: Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu.
2.3 Další nebezpečnost	Není

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)
Měď, prach	20-40	- 231-159-6 7440-50-8	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412
Oxid zinečnatý	5-15	030-013-00-7 215-222-5 1314-13-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

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

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Jestliže podráždění očí přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření. Projeví-li se příznaky, vyhledejte lékařské ošetření.

Požítí

Nevyvolávejte zvracení, vypláchněte ústa vodou. Vypláchněte ústa. Nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Vyhledejte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známé.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

-Vhodná Hasiva

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

-Nevhodná hasiva

Nepoužívat proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou známé.

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 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Vyhnete se úniku do vodních toků a kanalizace.



Assembly Lube (Anti-Seize)

- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění V případě rozlití, pokryjte louži savým materiálem. Přemístěte do nádoby k likvidaci nebo regeneraci.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly Není

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

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

Látka	Číslo CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Oxid zinečnatý, jako Zn	1314-13-2	2	5	—	—
Měď (prach)	7440-50-8	1	2	—	—

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 Doporučená monitorovací metoda NIOSH 7300 (prvky)

8.2 Omezování expozice

- 8.2.1 Vhodné technické kontroly Obvykle není zapotřebí.

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.



Ochrana kůže (Ochrana rukou/ Jiná ochrana)

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



Ochrana dýchacích cest

Normálně není nutná žádná osobní ochrana dýchacích orgánů.



Tepebné 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.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled	Pasta
	Barva.	Měď
	Zápach	Slabý ropný
	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)	> 100
	Rychlost Odpařování	Nejsou k dispozici
	Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nejsou k dispozici
	Rozmezí meze Výbušnosti	Nejsou k dispozici
	tlak páry (Pascal)	Nejsou k dispozici
	Hustota Páry (Vzduch = 1)	Nejsou k dispozici
	Hustota (g/ml)	Not available
	Rozpustnost (Voda)	Nerzpustný
	Rozpustnost (Jiné)	Nejsou k dispozici
	Rozdělovací Koeficient (n-Oktanol/voda)	Nejsou k dispozici
	Teplota Samovznícení (°C)	Nejsou k dispozici
	Teplota Rozkladu (°C)	Nejsou k dispozici
	Kinematická viskozita (cP°C)	Nejsou k dispozici
	Výbušné vlastnosti	Nevýbušný.
	Oxidační vlastnosti	Neoxidující.
9.2	Další informace	Nejsou k dispozici

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita	Za normálních podmínek stabilní.
10.2	Chemická stabilita	Stabilní.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Není anticipována.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Nejsou známé
10.5	Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známé

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.
	Dráždivé účinky.
	Vážné poškození očí / podráždění očí
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Mutagenita v zárodečných buňkách
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Nejsou důkazy o potenciálních mutagenních vlastnostech.
	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
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



Assembly Lube (Anti-Seize)

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Látky v přípravku/směsi	
<u>Oxid zinečnatý (číslo CAS 1314-13-2)</u>	
12.1 Toxicita	
Krátkodobý	LC ₅₀ (96 hodin): 1,793 mg/L (<i>Danio rerio</i>) EC ₅₀ (48 hodin): 2,6-9 mg/l (<i>Daphnia magna</i> , mobility) IC ₅₀ (96 hodin): 0,136 mg/l (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>)
Dlouhodobý (By analogy with similar materials)	NOEC (30 dny) 0,075 mg/l (<i>Jordanella floridae</i>) NOEC (21 dní): 0,156 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) NOEL (96 hodin) 0,06 mg/l (Řasy)
12.2 Perzistence a rozložitelnost	U látky se neočekává odbouratelnost v půdě a ve vodě.
12.3 Bioakumulační potenciál	Produkt má nízký bioakumulační potenciál.
12.4 Mobilita v půdě	Látka má nízkou mobilitu 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.
<u>Doporučené kódy odpadu</u>	
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.

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 o 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 (ADR/RID)	Námořní doprava (IMDG)	Letecká doprava (ICAO/IATA třída)
14.1 UN číslo	3082	3082	3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (měď, oxid zinečnatý) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Copper, Zinc Oxide)		
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9	9	9
14.4 Obalová skupina	III	III	III



Assembly Lube (Anti-Seize)

- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Ano Ano Ano
- 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 PŘEDPISECH

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 www.cas.org)
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 ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	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)

Aquatic Acute 1	Nebezpečná pro vodní prostředí, akutně, kategorie nebezpečnosti 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečná pro vodní prostředí, chronicky, kategorie nebezpečnosti 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečná pro vodní prostředí, chronicky, kategorie nebezpečnosti 3

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.