



# Assembly Lube (Anti-Seize)

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

<b>1.1 Identifikátor produktu</b>	
Obchodný názov	Assembly Lube (Anti-Seize)
CAS č.	Zmes
EINECS č.	Zmes
<b>1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú</b>	
Identifikované použitia	Mazadlo
Nedoporučované použitia	Určené pre predajspotrebiteľovi. Žiadne.
<b>1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov</b>	
Identifikácia spoločnosti	Finish Line Technologies, Inc. 50 Wireless Blvd. Hauppauge, NY 11788 USA
Telefón	+1 (631) 666-7300
Fax	+1 (631) 666-7391
E-Mail (oprávnená osoba)	<a href="mailto:SDSinfo@finishlineusa.com">SDSinfo@finishlineusa.com</a>
Distribútor	Progress Cycle Palouky 1371 (Logistický park Tulipán) 253 01 Hostivice Česká republika
Telefón	+420 241 771 181
<b>1.4 Núdzové telefónne číslo</b>	
Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava	+421 2 547 741 66 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

<b>2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi</b>	
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
<b>2.2 Prvky označovania</b>	
Symbol nebezpečenstva	
Výstražné slovo	Pozor
Výstražné upozornenie, resp. upozornenia	H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy. H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenie, resp. upozornenia	P273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P302+P352: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody. P102: Uchovávajte mimo dosahu detí. P501: Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním v zberni nebezpečného odpadu.
<b>2.3 Iná nebezpečnosť</b>	Žiadne

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.2 Zmesi

Identifikátor produktu	Koncentračné rozsahy (%)	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
meď, prach	20-40	- 231-159-6 7440-50-8	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412
oxid zinočnatý	5-15	030-013-00-7 215-222-5 1314-13-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI



### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Nadýchnutie

Osobu premiestnite na čerstvý vzduch. Ak je dýchanie namáhavé, podajte kyslík. Ak sa objavia príznaky, zabezpečte lekársku starostlivosť.

Kontakt s pokožkou

Umyte zasiahnutú pokožku s mydlom a vodou. Ak sa objavia príznaky, zabezpečte lekársku starostlivosť.

Kontakt s očami

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc / ošetrovanie. Ak sa objavia príznaky, zabezpečte lekársku starostlivosť.

Požitie

Nevyvolávajte zvracanie, vypláchnite ústa vodou. Vypláchnite ústa. Nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne známe.

### 4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky

-Vhodné Hasiace Prostriedky

Zahaste oxidom uhličitým, suchou chemikáliou, penou alebo vodnou sprchou.

-Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužívajte ostrý prúd vody.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadne známe.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Za podmienok požiaru musí byť nasadený samočinný dýchací prístroj a oblečený vhodný ochranný odev. Ochladzujte kontajnery postrekovaním vodou ak sú vystavené pôsobeniu ohňa.

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLŇENÍ

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.

- 6.2 **Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Vyvarujte sa úniku do vodných tokov a kanalizácie.
- 6.3 **Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** V prípade rozliatia, pokryte mláku savým materiálom. Preložit do nádoby pre likvidáciu alebo regeneráciu.
- 6.4 **Odkaz na iné oddiely** Žiadne

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 **Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
- 7.2 **Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**  
 -Teplota skladovania Skladujte pri izbovej teplote.  
 -Nekompatibilné materiály Silné oxidačné činidlá.
- 7.3 **Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Mazadlo

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre

#### 8.1.1 Hodnoty limitov expozície

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č.1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení nesk. predpisov:

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný ppm	krátkodobý mg/m <sup>3</sup>	priemerný ppm	krátkodobý mg/m <sup>3</sup>	
Meď a jej anorganické zlúčeniny(ako Cu) inhalovateľná frakcia respirabilná frakcia a dymy	7440-50-8	-	1 0,2	-	-	-
Oxid zinočnatý, dymy respirabilná frakcia	1314-13-2	-	1	-	1	-

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ a 2017/164/EÚ: nie sú stanovené

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení nesk. predpisov: nie sú stanovené.

Hodnoty DNEL a PNEC: nie sú k dispozícii.

- 8.1.2 **Odporúčaná metóda monitorovania** NIOSH 7300 (prvky)

### 8.2 Kontroly expozície

- 8.2.1 **Primerané technické zabezpečenie** Obvykle nie je potreba.

### 8.2.2 Osobné ochranné prostriedky

Nariadenie vlády č. 35/2008 Z.z. zavádza smernicu Rady 89/686/EHS, preto všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

Ochranu očí/tváre

Noste ochranné okuliare odolné voči chemikáliám (EN 166).



Ochrana kože (Ochrana rúk/ Iné)

Používajte ochranné rukavice (EN 374). (Nitrilová guma)



Ochrana dýchacích ciest

Normálne nie je nutná žiadna osobná ochrana dýchacích orgánov.



Tepelná nebezpečnosť

Obvykle nie je potreba. V prípade potreby použite rukavice s tepelnou izoláciou.



# Assembly Lube (Anti-Seize)

## 8.2.3 Kontroly Environmentálnej Expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).

Zabrániť prieniku do kanalizácie, pôdy, povrchových a podzemných vôd, pôdneho podložia.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>9.1</b>	<b>Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b>	
	Vzhľad	Pasta
	Farebný.	Meď
	Zápach	Slabý petroleum
	Prahová hodnota zápachu (ppm)	Nedostupné
	pH (Hodnota)	Nedostupné
	Teplota topenia (°C) / Bod mrazu (°C)	Nedostupné
	Teplota varu/destilačné rozpätie (°C):	Nedostupné
	Teplota Vzplanutia (°C)	>100
	Rýchlosť odparovania	Nedostupné
	Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nedostupné
	Območje eksplozívne meje	Nedostupné
	Tlak pár (Paskaly)	Nedostupné
	Hustota pár (Vzduch = 1)	Nedostupné
	Hustota (g/ml)	Not available
	Rozpustnosť (voda)	Ner rozpustný
	Rozpustnosť (ostatné)	Nedostupné
	Rozdeľovací koeficient (n-Oktanól/voda)	Nedostupné
	Teplota samovznietenia (°C)	Nedostupné
	Teplota rozkladu (°C)	Nedostupné
	Kinematická viskozita (cP°C)	Nedostupné
	Výbušné vlastnosti	Nevýbušné.
	Oxidačné vlastnosti	Neoxidujúce.
<b>9.2</b>	<b>Iné informácie</b>	Nedostupné

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b>	Stabilné pri bežných podmienkach.
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b>	Stabilný.
<b>10.3</b>	<b>Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Nepredpokladané.
<b>10.4</b>	<b>Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Žiadne známe
<b>10.5</b>	<b>Nekompatibilné materiály</b>	Silné oxidujúcimi činidlá
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Žiadne známe

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### 11.1.1 Látky

Nepoužitelný

#### 11.1.2 Zmesi

##### **Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nevyvoláva precitlivosť na pokožku.

##### **Mutagenita zárodočných buniek**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### **Karcinogenita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### **Reprodukčná toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.



# Assembly Lube (Anti-Seize)

## Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### Látky obsiahnuté v prípravkoch / zmesiach

oxid zinočnatý (číslo CAS 1314-13-2)

<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b>	
	<b>Krátkodobý</b>	LC <sub>50</sub> (96 hodín): 1,793 mg/L ( <i>Danio rerio</i> ) EC <sub>50</sub> (48 hodín): 2,6-9 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> , mobility) IC <sub>50</sub> (96 hodín): 0,136 mg/l ( <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> )
	<b>Dlhodobý (analógie s podobnými materiálmi)</b>	NOEC (30 dní) 0,075 mg/l ( <i>Jordanella floridae</i> ) NOEC (21 dní): 0,156 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) NOEL (96 hodín) 0,06 mg/l (Morské riasy)
<b>12.2</b>	<b>Perzistencia a degradovateľnosť</b>	U látky nie je predpoklad odbúrateľnosti v pôde a vo vode.
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulačný potenciál</b>	Produkt má nízky potenciál pre bioakumuláciu.
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v pôde</b>	Látka má nízku mobilitu v pôde.
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Nie je klasifikované ako látka PBT alebo vPvB.
<b>12.6</b>	<b>Iné nepriaznivé účinky</b>	Žiadne známe.

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

<b>13.1</b>	<b>Metódy spracovania odpadu</b>	Katalógové čísla druhov odpadov priraduje užívateľ na základe použitej aplikácie výrobku a ďalších skutočností. Nie zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi.
	<u>Odporúčané kódy odpadu</u>	
	Obsah	<b>13 02 08</b> iné motorové, prevodové a mazacie oleje
	Obaly	<b>15 01 10</b> obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
	Odpady z čistenia	<b>15 02 02</b> absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami

### Doporučený spôsob zneškodňovania pre právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie:

Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad odovzdať na zneškodňovanie osobe oprávnenej nakladať s odpadmi (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Odporúčané zneškodňovanie výrobku alebo obalu: výrobok recyklovať, ak je to možné. Znečistené obaly musia byť pred recykláciou vyčistené. Spaľovanie alebo skládkovanie zväžiť len v prípade, že nie je možná recyklácia.

### Doporučený spôsob odstránenia pre spotrebiteľa:

Nespotrebovaný výrobok so zvyškami zmesi odovzdajte v zberni nebezpečných odpadov.

### Právne predpisy o odpadoch

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2006/12/ES o odpade. Smernica Európskeho Parlamentu a Rady 94/62/ES o obaloch a odpadoch z obalov. Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc. Rozhodnutie Komisie 2014/955/EU, ktorým sa mení rozhodnutie 2000/532/ES o zozname odpadov podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES.

Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch

Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov.

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

	<b>Pozemná doprava</b> <b>(ADR/RID)</b>	<b>Námorná doprava</b> <b>(IMDG)</b>	<b>Letecká doprava</b> <b>(ICAO/IATA)</b>
<b>14.1</b>	<b>Číslo OSN</b>	3082	3082



# Assembly Lube (Anti-Seize)

14.2 Správne expedičné  
označenie OSN

LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (meď, oxid  
zinočnatý)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Copper, Zinc Oxide)

14.3 Trieda, resp. triedy  
nebezpečnosti pre  
dopravu

9

9

9

14.4 Obalová skupina

III

III

III

14.5 Nebezpečnosť pre  
životné prostredie

Áno

Áno

Áno

14.6 Osobitné bezpečnostné  
opatrenia pre užívateľa

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC: Nepoužiteľný

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: bod 3  
Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne  
Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne

15.1.1 Predpisy EÚ

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), v platnom znení  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), v platnom znení

15.1.2 Národné predpisy

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov  
Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov  
Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov  
Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší  
Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov  
Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov  
Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Legenda k skratkám

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok - viac na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> )
ES	číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
NPEL	najvyšší prípustný expozičný limit
LD <sub>50</sub>	hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
LC <sub>50</sub>	hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
EC <sub>50</sub>	koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus
IC <sub>50</sub>	polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, akútna, kategória nebezpečnosti 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronická, kategória nebezpečnosti 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronická, kategória nebezpečnosti 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronická, kategória nebezpečnosti 3

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



## Assembly Lube (Anti-Seize)

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Doporučení pro školení:** Pozri zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov

Karta bezpečnostných údajov je odborným kvalifikovaným materiálom podľa platných právnych predpisov. Akékoľvek úpravy bez súhlasu odborne spôsobilej osoby sú zakázané.

Produkt by nemal byť použitý pre žiadny iný účel, než pre aký je určený (oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia sú mimo kontroly dodávateľa, je na zodpovednosti používateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.