


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

1.1 Identifikátor produktu	
Obchodný názov	Wet Lube Aerosol
CAS č.	Zmes
EINECS č.	Zmes
1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	
Identifikované použitia	Mazadlo
Nedoporučované použitia	Určené pre predajspotrebiteľovi. Žiadne.
1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
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)	SDSinfo@finishlineusa.com
Distribútor	Progress Cycle Palouky 1371 (Logistický park Tulipán) 253 01 Hostivice Česká republika
Telefón	+420 241 771 181
1.4 Núdzové telefónne číslo	
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

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi	
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Aerosol 1, H222-H229
2.2 Prvky označovania	
Symbol nebezpečenstva	
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenie, resp. upozornenia	H222: Mimoriadne horľavý aerosól. H229: Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Bezpečnostné upozornenie, resp. upozornenia	P210: Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P211: Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. P251: Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. P410+P412: Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C. P102: Uchovávajte mimo dosahu detí. P501: Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním v zberni nebezpečného odpadu.
2.3 Iná nebezpečnosť	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
Mazací oleje (ropné), C ₁₅₋₃₀ , hydrogenovaný neutrálny olej	50-85	649-482-00-X 276-737-9 72623-86-0	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná, spĺňa poznámku L
Propán	5-15	601-003-00-5 200-827-9 74-98-6	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Bután	5-15	601-004-00-0 203-448-7 106-97-8	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas

Poznámka L: Látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna, ak sa dá preukázať, že obsahuje menej ako 3 % látok extrahovateľných DMSO stanovených metódou IP 346 „Stanovenie polycyklických aromatických látok v nepoužitých základových mazacích olejoch a bezasfalténových ropných frakciách – metóda indexu lomu extrakciou dimetylsulfoxidom“, Ústav pre ropu, Londýn (Institute of Petroleum, London) Táto poznámka sa vzťahuje len na určité komplexné látky vyrobené z ropy a uvedené v časti 3.

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

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak sa objavia príznaky, zabezpečte lekársku starostlivosť.

Požitie

Nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Vyhl'adajte 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

Veľmi horľavé výpary (Teplota vzplanutia pod 23°C).

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



Wet Lube Aerosol

ohňa.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- | | |
|--|---|
| 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy | Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Výrobok používajte len v dobre vetranej miestnosti. |
| 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie | Zabráňte úniku kvapaliny do odpadových vôd. |
| 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie | V prípade rozliatia, pokryte mláku savým materiálom. Preložiť 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 | Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Výrobok používajte len v dobre vetranej miestnosti. Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie. |
| 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility | |
| -Teplota skladovania | Uchovávajte nádobu na dobre vetranom mieste. Uchovávajte pri teplotách do 50°C. |
| -Nekompatibilné materiály | Žiadne |
| 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 neskorších predpisov:

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný	krátkodobý	priemerný	krátkodobý	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Oleje minerálne ²⁾ kvapalný aerosól, dymy	-	5	1	15	3	-

²⁾ Limit sa vzťahuje na hydraulické a obrábacie kvapaliny a mazivá. Niektoré oleje môžu obsahovať polycyklické aromatické uhľovodíky a pri zahrievaní ich môžu uvoľňovať. Treba to brať do úvahy pri meraní a hodnotení rizika.

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 neskorších predpisov: nie sú stanovené.

Hodnoty DNEL a PNEC: nie sú k dispozícii.

- | | |
|---|---|
| 8.1.2 Odporúčaná metóda monitorovania | NIOSH 1550 (ropné produkty) |
| 8.2 Kontroly expozície | |
| 8.2.1 Primerané technické zabezpečenie | Pracujte len pri dostatočnom vetraní, aby sa expozície (hladina prachu vo vzduchu, dym, para, atď) udržali pod odporúčanými limitnými hodnotami. |
| 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. |



Wet Lube Aerosol

Ochrany 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. V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

Teplná nebezpečnosť

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

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 podložja.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Kvapalina
Farebný.	Bezfarebný
Zápach	Nedostupné
Prahová hodnota zápachu (ppm)	Nedostupné
pH (Hodnota)	Nedostupné
Teplota topenia (°C) / Bod mrazu (°C)	Nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie (°C):	Nedostupné
Teplota Vzplanutia (°C)	-104 (Propán)
Rýchlosť odparovania	Nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Mimoriadne horľavý
Območje eksplozívne meje	2,1% - 9,5% v/v (Propán)
Tlak pár (Paskaly)	ca. 95 x 10 ⁴ (Propán)
Hustota pár (Vzduch = 1)	ca. 1,56 @ 0°C (Propán)
Hustota (g/ml)	Nedostupné
Rozpustnosť (voda)	Nedostupné
Rozpustnosť (ostatné)	Nedostupné
Rozdeľovací koeficient (n-Oktanol/voda)	Nedostupné
Teplota samovznietenia (°C)	450 (Propán)
Teplota rozkladu (°C)	Nedostupné
Kinematická viskozita (cP)	Nedostupné
Výbušné vlastnosti	Nevýbušné.
Oxidačné vlastnosti	Neoxidujúce.

9.2 Iné informácie

Nedostupné

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Stabilné pri bežných podmienkach.
10.2 Chemická stabilita	Stabilný.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Nepredpokladané.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Vyvarujte sa kontaktu s teplotou a zdrojmi vznietenia.
10.5 Nekompatibilné materiály	Silné oxidačné činidlá.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Žiadne známe



Wet Lube Aerosol

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.

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.

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.

11.1.3 Látky obsiahnuté v prípravkoch / zmesiach

Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrálny olej (číslo CAS 72623-86-0)

Akútna toxicita	Orálna: LD ₅₀ > 5 g/kg telesnej hmotnosti Dávka: LD ₅₀ > 2 g/kg telesnej hmotnosti
Dráždivosť/Poleptanie/žieravosť	Dráždi kožu. Nedráždivé
Senzibilizácia	Nevyvoláva precitlivosť na pokožku.
Toxicita po opakovanej dávke	Nedostupné
Karcinogenita	< 3% DMSO extract (IP346). Výskyt nebezpečenstva rakoviny u človeka je nepravdepodobný.
Mutagenita	Nie sú dôkazy o potenciálnych mutagénnych vlastnostiach.
Reprodukčná toxicita	Neočakáva sa

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

12.1.1 Látky obsiahnuté v prípravkoch / zmesiach

Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrálny olej (číslo CAS 72623-86-0)

Krátkodobý	NOEL > 100mg/l (96 hodín) (Ploska tučnohlavá)
Dlhodobý	Nedostupné

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nedostupné

12.4 Mobilita v pôde

Nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie je klasifikované ako látka PBT alebo vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne známe.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

- 13.1 Metódy spracovania odpadu Katalógové čísla druhov odpadov priraduje užívateľ na základe použitej aplikácie výrobku a ďalších skutočností. Nie zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Neprepichovať ani nespáľovať ani po použití.



Wet Lube Aerosol

Odporúčané kódy odpadu

Obsah	16 05 04 plyny v tlakových nádobách vrátane halónov obsahujúce nebezpečné látky
Obaly	15 01 11 kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napríklad azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob
Odpady z čistenia	15 02 02 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

	Pozemná doprava (ADR/RID)	Námorná doprava (IMDG)	Letecká doprava (ICAO/IATA)
14.1 Číslo OSN	1950	1950	1950
14.2 Správne expedičné označenie OSN	AEROSÓLY, horľavé Aerosols, flammable	Aerosols, flammable	Aerosols, flammable
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	2.1	2.1	2.1
14.4 Obalová skupina	Nepoužiteľ'ný	Nepoužiteľ'ný	Nepoužiteľ'ný
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Neurčené	Neurčené	Neurčené
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Neurčené	Neurčené	Neurčené
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:	Nepoužiteľ'ný		

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



Wet Lube Aerosol

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
Nariadenie vlády č. 46/2009 Z. z. , ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače

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 www.cas.org)
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 ₅₀	hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
LC ₅₀	hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
EC ₅₀	koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus
IC ₅₀	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)

Aerosol 1	Aerosól, kategória nebezpečnosti 1
Flam. Gas 1	Horľavý plyn, kategória nebezpečnosti 1
Press. Gas	Plyny pod tlakom

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H220 Mimoriadne horľavý plyn.
H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

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.