

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania / verzia č.: 16. 2. 2018 / 1.0

Názov produktu: **Pedal and Cleat Lube**

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov	Pedal and Cleat Lube Aerosol
CAS č.	Zmes.
EINECS č.	Zmes

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie	Mazivo Určené pre predajspotrebiteľovi.
Nedoporučované použitia	Žiadne.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ - obchodné meno	Progress Cycle Slovakia, s. r. o.
IČO	36 053 279
Ulica	Cementárska cesta 7
Smerové číslo	974 01
Mesto	Banská Bystrica
Štát	Slovensko
Telefónne/faxové číslo	+421 915 888 606 / -
Osoba zodpovedná za kartu	Danas Vričan
E-Mail	d.vrican@progresscycle.sk

Výrobca	
Obchodné meno	Finish Line Technologies, Inc.
Ulica	50 Wireless Blvd.
Smerové číslo	NY 11788
Mesto	Hauppauge
Štát	USA
Telefónne/faxové číslo	Tel. +1 (631) 666-7300 Fax +1 (631) 666-7391
E-Mail	E-Mail (competent person) SDSinfo@finishlineusa.com

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava	<b>+421 2 547 741 66</b> (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)
------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Aerosol 1, H222-H229 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 2.2. Prvky označovania


Nebezpečné látky	propán-2-ol heptán, rozvetvený, cyklický a lineárny
------------------	--------------------------------------------------------

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania / verzia č.: 16. 2. 2018 / 1.0

Názov produktu: **Pedal and Cleat Lube**

Piktogramy GHS	
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia	H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H315 Dráždi kožu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia - prevencia	P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. 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. P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a postriekanú pokožku. P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
Bezpečnostné upozornenia - odozva	P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
Bezpečnostné upozornenia - uchovávanie	P405 Uchovávajte uzamknuté. P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.
Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie	P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním v zberni nebezpečného odpadu.

## 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
propán-2-ol	40 – 50 %	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
heptán, rozvetvený, cyklický a lineárny	20 – 30 %	– 426260-76-6 –	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412
bután	5 – 15 %	601-003-00-5 74-98-6 200-827-9	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
propán	5 – 15 %	601-004-00-0 106-97-8 203-448-7	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania / verzia č.: 16. 2. 2018 / 1.0

Názov produktu: **Pedal and Cleat Lube**

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

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

<b>4.1. Opis opatrení prvej pomoci</b>	V prípade akejkoľvek nevoľnosti alebo príznakov zdravotných ťažkostí zabrániť ďalšiemu kontaktu so zmesou. Vyhľadať lekársku pomoc a predložiť etiketu s označením zmesi.
Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii	Pri nadýchaní vyvieť na čerstvý vzduch. Pri nepravidelnom dýchaní aplikujte kyslíkovú masku (len školené osoby). Pri pokračujúcich ťažkostiach vyhľadať lekára.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou	V prípade kontaktu neodkladne umyť postihnutú pokožku veľkým množstvom vody. Pri pokračujúcich ťažkostiach vyhľadať lekára.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami	Okamžite vyplachovať široko otvorené oči prúdom tečúcej vlažnej vody aspoň 15 minút. Vybrať kontaktné šošovky pri vyplachovaní. Pri pokračujúcich ťažkostiach vyhľadať lekára.
Pokyny na prvú pomoc pri požití	Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. vyhľadať lekára.

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

Vdychovanie kvapôčok môže spôsobiť opuch dýchacích ciest.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

žiadne

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	prášok, trieštený vodný prúd, pena, oxid uhličitý.
Nevhodné hasiace prostriedky	nepoužívať vodný prúd

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

Veľmi horľavá kvapalina (bod vzplanutia pod 23°C). Produkty horenia môžu obsahovať oxidy uhlíka.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

Používať kompletne protipožiarne odev a izolovaný dýchací prístroj (EN 137) - podľa podmienok pri požiari. Nádoby chladiť postrekom vodou.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

<b>6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>	Chráňte pred teplom / iskrami / otvoreným plameňom / horúcimi povrchmi. - Zákaz fajčenia. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami. Výrobok používajte iba v dobre vetraných priestoroch.
<b>6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	Zabrániť prenikaniu látky do kanalizácie.
<b>6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	Podryť inertným absorpčným materiálom. Presunúť do kontajnera na likvidáciu alebo využitie.
<b>6.4. Odkaz na iné oddiely</b>	8, 13

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

<b>7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	Chráňte pred teplom / iskrami / otvoreným plameňom / horúcimi povrchmi. - Zákaz fajčenia. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami. Výrobok používajte iba v dobre vetraných priestoroch.
<b>7.2. Podmienky bezpečného</b>	Skladovacia teplota: Uchovávať nádobu na dobre vetranom

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania / verzia č.: 16. 2. 2018 / 1.0

Názov produktu: **Pedal and Cleat Lube**

<b>skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility</b>	mieste. Skladujte pri teplote nepresahujúcej 38 ° C. Nekompatibilné materiály: Tento produkt by mal byť skladovaný v blízkosti zdrojov silného tepla alebo oxidačných činidiel.
<b>7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia</b>	mazivo

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

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 ppm	krátkodobý mg/m <sup>3</sup>	priemerný ppm	krátkodobý mg/m <sup>3</sup>	
n-Heptán	142-82-5	500	2085	-	-	-
propán-2-ol	67-63-0	200	500	400	1000	-

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

EINECS	CAS	Názov chemického faktora	Najvyššie prípustné hodnoty				Poznámka
			Osemhodinové		Krátkodobé		
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
205-563-8	142-82-5	n-heptán	2 085	500	—	—	—

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.

### 8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie	Zabezpečiť dostatočné vetranie, aby sa zabezpečilo dodržanie prípustných koncentračných limotov v ovzduší.
Individuálne ochranné opatrenia	Ochrana dýchacích ciest: normálne sa nepožaduje, v prípade nedostatočného vetrania vhodný respirátor Ochrana očí/tváre: chemicky odolné ochranné okuliare Ochrana kože - ochrana rúk: chemicky odolné ochranné rukavice Ochrana kože - iné: neuvádza sa Teplná nebezpečnosť: nepožaduje sa
Kontroly environmentálnej expozície	neuvádza sa

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

		Jednotka	Metóda
Vzhľad	kvapalina, bezfarebná		
Zápach	mierny po rozúšťaďadle (izopropanol)		
Prahová hodnota zápachu	údaje nie sú k dispozícii		
pH	údaje nie sú k dispozícii		
Teplota topenia/tuhnutia	údaje nie sú k dispozícii		
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	údaje nie sú k dispozícii	°C	
Teplota vzplanutia	-104 (propán)	°C	uzavretý téglík
Rýchlosť odparovania	údaje nie sú k dispozícii		
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	údaje nie sú k dispozícii		
Horné/dolné limity horľavosti	9,5 / 2,1 (propán)	% obj.	

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania / verzia č.: 16. 2. 2018 / 1.0

Názov produktu: **Pedal and Cleat Lube**

alebo výbušnosti			
Tlak pár	ca 95 x 10 <sup>4</sup> (propán)	mm Hg	
Hustota pár	ca 1,56 (0°C, propán)		
Relatívna hustota	údaje nie sú k dispozícii	g/cm <sup>3</sup>	
Rozpustnosť (rozpustnosti)	údaje nie sú k dispozícii		
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	údaje nie sú k dispozícii		
Teplota samovznietenia	450 (propán)	°C	
Teplota rozkladu	údaje nie sú k dispozícii		
Viskozita	kinematická: 20	cPa	
Výbušné vlastnosti	nei je výbušný		
Oxidačné vlastnosti	nie je oxidujúci		
<b>9.2. Iné informácie</b>	údaje nie sú k dispozícii		

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

<b>10.1. Reaktivita</b>	Stabilný za normálnych skladovacích podmienok.
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Stabilný .
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Nie sú známe.
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Zabrániť kontaktu s teplom, zdrojmi zapálenia.
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	Silné oxidačné činidlá.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	nie sú známe

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

<b>11.1. Informácie o toxikologických účinkoch</b>	
<b>Akútna toxicita</b> Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
<b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b> Dráždi kožu.	
<b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b> Spôsobuje vážne podráždenie očí.	
<b>Respiračná alebo kožná senzibilizácia</b> Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
<b>Mutagenita zárodočných buniek</b> Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
<b>Karcinogenita</b> Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
<b>Reprodukčná toxicita</b> Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia</b> Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia</b> Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
<b>Aspiračná nebezpečnosť</b> Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.	
<b>Látky obsiahnuté v prípravkoch / zmesiach</b>	
Akútna toxicita	Heptán, rozvetvený, cyklický a lineárny: Orálna LD <sub>50</sub> > 5 g / kg telesnej hmotnosti, Dermálna LD <sub>50</sub> > 2 g / kg telesnej hmotnosti, Vdýchnutie: LC <sub>50</sub> = 65 - 103 mg / L (par), 4-hod. potkan Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  Izopropanol (CAS # 67-63-0):

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania / verzia č.: 16. 2. 2018 / 1.0

Názov produktu: **Pedal and Cleat Lube**

	Orálna LD <sub>50</sub> = 5,84 g / kg (potkan) Vdýchnutie: LC <sub>50</sub> > 1000 ppm (potkan) 6 hodín (y) Dermálna LD <sub>50</sub> = 16,4 ml / kg (králik) 24 hodín (y) Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Poleptanie kože/podráždenie kože	Heptán, rozvetvený, cyklický a lineárny: Dráždi kožu. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Heptán, rozvetvený, cyklický a lineárny: Môže spôsobiť podráždenie očí. Izopropanol (CAS # 67-63-0): Dráždi oči.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Heptán, rozvetvený, cyklický a lineárny: Nie je senzibilizátor kože. Izopropanol (CAS # 67-63-0): Nie je senzibilizátor kože.
Mutagenita zárodočných buniek	Heptán, rozvetvený, cyklický a lineárny: Neexistuje žiadny dôkaz o mutagénnom potenciále. Izopropanol (CAS # 67-63-0): Neexistuje žiadny dôkaz o mutagénny potenciál.
Karcinogenita	Heptán, rozvetvený, cyklický a lineárny: Žiadne údaje. Je nepravdepodobné, že predstavuje karcinogénne riziko pre človeka. Izopropanol (CAS # 67-63-0): Je nepravdepodobné, že predstavujú karcinogénne riziko pre človeka.
Reprodukčná toxicita	Heptán, rozvetvený, cyklický a lineárny: Nepredpokladá sa. Izopropanol (CAS # 67-63-0): neočakáva sa,
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Heptán, rozvetvený, cyklický a lineárny: Toxicita po opakovaných dávkach NOAEC: 12350 mg/m <sup>3</sup> (. 2 rok, inhalačne, potkan, Systemické účinky) LOAEC: (. 2 hod, inhalačne, potkan, účinky na CNS) 1650 mg/m <sup>3</sup>  Izopropanol (CAS # 67-63-0): NOAEL = 5,000 ppm (inhalácia) Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

<b>12.1. Toxicita</b>	Heptán, rozvetvený, cyklický a lineárny (CAS# 426260-76-6) - Analogicky s podobnými materiálmi: krátkodobé LL <sub>50</sub> (96 h):> 13,4 mg / l (Oncorhynchus mykiss) EL <sub>50</sub> (48 h): 3 mg / l (Daphnia magna, mobilita) EC <sub>50</sub> (96 h): 13 mg / l (Pseudokirchnerella subcapitata) dlhodobé NOELR (28 dní), 1,5 mg / l (ryby) QSAR LOEC (21 dní): 0,32 mg / l (Daphnia magna) NOEL (96 hod) 6,3 mg / l (Algae) Izopropanol (CAS # 67-63-0): krátkodobé LC <sub>50</sub> (96 hod): 10000 mg / l (střevle (Pimephales promelas)) LC <sub>50</sub> 24 hodín (y):> 10000 mg / l (Daphnia magna) dlhodobé NOEC: 3.37 mmol / l (Daphnia magna) (Tempo rastu)
-----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania / verzia č.: 16. 2. 2018 / 1.0

Názov produktu: **Pedal and Cleat Lube**

<b>12.2. Perzistencia a degradovateľnosť</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>12.3. Bioakumulačný potenciál</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>12.4. Mobilita v pôde</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Zmes nie je klasifikovaná ako PBT a vPvB.
<b>12.6. Iné nepriaznivé účinky</b>	údaje nie sú k dispozícii

### 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.

##### Odporúčané kódy odpadu

Obsah	<b>16 05 04</b> plyny v tlakových nádobách vrátane halónov obsahujúce nebezpečné látky
Obaly	<b>15 01 11</b> kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napríklad azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob
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.

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

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



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania / verzia č.: 16. 2. 2018 / 1.0

Názov produktu: **Pedal and Cleat Lube**

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

### 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

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

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania / verzia č.: 16. 2. 2018 / 1.0

Názov produktu: **Pedal and Cleat Lube**

## 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)

Aerosol 1	Aerosól, kategória nebezpečnosti 1
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2	Vážne podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože, kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3
Aquatic Chronic 3	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronická, kategória nebezpečnosti 3
Flam. Gas 1	Horľavý plyn, kategória nebezpečnosti 1
Flam Liq. 2	Horľavá kvapalina, kategória nebezpečnosti 2
Press. Gas	Plyny pod tlakom

### Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

- H220 Mimoriadne horľavý plyn.
- H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H315 Dráždi kožu.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- 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.