

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 8. 7. 2014 / 0.0

Strana: 1 / 8

Název výrobku:

Pedal and Cleat Lube

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Pedal and Cleat Lube**
Další názvy: Nejsou uvedeny
Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Lubrikant.
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: 50 Wireless Blvd. Hauppauge, NY 11788, USA
Telefon: +1 (631) 666-7300
Fax: +1 (631) 666-7391
Jméno nebo obchodní jméno: **PROGRESS CYCLE, a.s.**
Místo podnikání nebo sídlo: Sídlo: Kovářova 39, Praha 5, 155 00
Provozovna: Logistický park Tulipán 1371, 253 01
Hostivice – Palouky
Identifikační číslo: 25136755
Telefon: +420 241 771 181
Fax: +420 244 401 575
www: www.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

Aerosol 1, H222 Aerosol 1, H229 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412
Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

F+; R12 Xi; R36/38 R52/53 Xn; R65 R67


Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů

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

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

2.2 Prvky označení

Obchodní název:	Pedal and Cleat Lube
Nebezpečné látky:	Propan-2-ol; heptan, rozvětvený, cyklický a lineární; propan, butan
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Nebezpečí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 8. 7. 2014 / 0.0		Strana: 2 / 8
Název výrobku: Pedal and Cleat Lube		
Standardní věty o nebezpečnosti:	H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závrať. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a potřísněnou pokožku. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P405 Skladujte uzamčené. P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C. P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu.	
Doplňující informace na štítku:	-	

Obaly určené k prodeji spotřebiteli musí mít **hmatatelnou výstrahu pro nevidomé**.

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.

3.2 Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle směrnice č. 67/548/EHS	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Propan-2-ol	40 – 50 %	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Heptan, rozvětvený, cyklický a lineární	20 – 30 %	– 426260-76-6 –	F; R11 Xi; R38 Xn; R65 R52/53 R67	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412
Propan	5 – 15 %	601-003-00-5 74-98-6 200-827-9	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Butan	5 – 15 %	601-004-00-0 106-97-8 203-448-7	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechnutí:	Při nadýchání vyvést na čerstvý vzduch. Při nepravidelném dýchání aplikovat kyslíkovou masku (jen školené osoby). Při zástavě dechu zahájit umělé dýchání a vyhledat lékaře.
------------	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 8. 7. 2014 / 0.0		Strana: 3 / 8
Název výrobku: Pedal and Cleat Lube		
<i>Styk s kůží:</i>	V případě kontaktu neprodleně omýt zasaženou kůží velkým množstvím vody. Sundat znečištěný oděv a obuv. Oděv před opětovným použitím vyprat. Zavolat lékaře, jestliže nastane nebo přetrvává podráždění.	
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Vyhledat lékaře.	
<i>Požítí:</i>	Nevyvolávat zvracení, pokud to není nařízeno lékařem. Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí. Okamžitě vyhledat lékaře. Osobu v bezvědomí uložit do stabilizované polohy a přivolat lékaře.	

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechováním: vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Stykem s kůží: dráždí kůži.

Stykem s očima: způsobuje vážné podráždění očí.

Požítím: vdechnutí kapiček aerosolu může způsobit edém plic.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře: příznaky se nemusí ukázat okamžitě.

Specifická opatření: v případě nehody, nebo pokud se necítíte dobře, okamžitě vyhledat lékařskou pomoc (ukázat etiketu nebo tento bezpečnostní list, je-li to možné).

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: prášek, tříštěný vodní proud, pěna, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva: plný proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Vysoce hořlavá směs s bodem vzplanutí nižším, než 23 °C. Produkty hoření mohou obsahovat oxidy uhlíku.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zůstat na návětrné straně požáru. Používat kompletní protipožární oděv a izolovaný dýchací přístroj (EN 137).

Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat doporučenou osobní ochranu viz oddíl 8. Izolovat nebezpečnou oblast a zamezit vstupu nepovolaným a nechráněným osobám. Prasklé tlakové láhve mohou explodovat. Odstranit veškeré zdroje zapálení.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Plyny/páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a shromažďují se v nízko položených prostorách (kanalizace, sklepy, nádrže). Tento produkt je znečišťující látka pro vodu. Uchovávat mimo kanalizace, odpadové potrubí, příkopy a vodní cesty. Minimalizovat použití vody, aby se zabránilo kontaminaci životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Používat vhodné osobní ochranné prostředky, zajistit větrání. Zadržet nebo absorbovat únik inertním materiálem (např. písek, vermikulit) a znečištěný materiál uložit do nádob pro sběr odpadu. Nevylévat do kanalizace nebo zamezit vniknutí do vodních toků.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Nevdechovat páry/mlhu/aerosoly. Zamezit požití. Používat pouze v dobře větraných prostorách. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem.

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

Uchovávat mimo dosah dětí. Skladovat obal na dobře větraném místě. Chránit před slunečním zářením. Neuchovávat při teplotě nad 38 °C (viz oddíl 10). Neskladujte v blízkosti tepelných zdrojů a společně se silnými oxidačními činidly.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 8. 7. 2014 / 0.0

Strana: 4 / 8

Název výrobku:

Pedal and Cleat Lube

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
Isopropanol	67-63-0	500/1000	I	0,407
Propan-butan	-	1800 / 4000	*	0,339
Heptan (technická směs izomerů)	426260-76-6	1000 / 2000	-	0,244

* – u NPK-P brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (například výbušnost).

I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

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

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. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřeními 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:	Doporučují se při používání produktu ochranné brýle (EN 166).
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Při dlouhodobém kontaktu s produktem používat vhodné ochranné rukavice (EN 374) – nitrilové. Jiná ochrana: Vhodný pracovní oděv.
Ochrana dýchacích cest:	Běžně není nutná. V případě nedostatečné ventilace nosit vhodný respirátor.
Teplné 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:	Bezbarvá kapalina
Zápach:	Mírný, po rozpouštění isopropanol
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:	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	- 104 °C (Propan)
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	9,5 % obj. (Propan) 2,1 % obj. (Propan)
Tlak páry:	Cca 95 x 10 ⁴ Pa (Propan)
Hustota páry:	Cca 1,56 při 0 °C (Propan), vzduch = 1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 8. 7. 2014 / 0.0		Strana: 5 / 8
Název výrobku: Pedal and Cleat Lube		
Relativní hustota:	Data nejsou k dispozici	
Rozpustnost:	Data nejsou k dispozici	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici	
Teplota samovznícení:	450 °C (Propan)	
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici	
Viskozita:	< 20 cP	
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný	
Oxidační vlastnosti:	Neoxidující	

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce za normálních podmínek použití. Extrémně hořlavý aerosol.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních skladovacích podmínek. Obsah je pod tlakem. Nádoba při zahřívání může vybuchnout. Nádobu neprorážet a nespalovat, ani po použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce za normálních podmínek použití.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár. Neslučitelné materiály. Otevřený plamen, svářecí oblouky, teplo, jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Produkty hoření mohou obsahovat oxidy uhlíku.

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:	> 5 g.kg ⁻¹ (Heptan, CAS 426260-76-6) 5,84 g.kg ⁻¹ (Isopropanol CAS 67-63-0)
- LD ₅₀ , dermální:	> 2 g.kg ⁻¹ (Heptan CAS 426260-76-6) 16,4 ml.kg ⁻¹ /24h, králík (Isopropanol CAS 67-63-0)
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	65 – 103 páry (Heptan, CAS 426260-76-6) > 1000 ppm/6h (Isopropanol CAS 67-63-0)

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Může dráždit kůži a při dlouhodobějším kontaktu s ní ji vysušovat (Heptan CAS 426260-76-6).

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může způsobit podráždění očí (Heptan CAS 426260-76-6).

Dráždí oči (Isopropanol CAS 67-63-0).

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.

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

Může způsobit ospalost nebo závrať.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 8. 7. 2014 / 0.0

Strana: 6 / 8

Název výrobku:

Pedal and Cleat Lube

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Další informace

Cesty vstupu: kontaktem s kůží a očima, vdechováním nebo požitím.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	>13,4 mg/L <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Heptan, CAS 426260-76-6) 10 000 mg/l <i>Pimephales promelas</i> (Isopropanol CAS 67-63-0)
- EC ₅₀ , 48 hod., koryši (mg.l ⁻¹):	3 mg/l <i>Daphnia magna</i> , mobility (Heptan, CAS 426260-76-6) >10 000 mg/l <i>Daphnia magna</i> , 24 h (Isopropanol CAS 67-63-0)
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	13 mg/l <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> , 96 h (Heptan, CAS 426260-76-6)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data nejsou k dispozici.

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 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.

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele: Nepoužitý výrobek nebo prázdný obal se zbytky odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu!

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

14.1 Číslo OSN	UN 1950
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	ADR/RID: AEROSOLY, hořlavé IMDG, ICAO/IATA: AEROSOLS, flammable
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2.1
14.4 Obalová skupina	-
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 8. 7. 2014 / 0.0

Strana: 7 / 8

Název výrobku:

Pedal and Cleat Lube

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 výrobce: 1. 2. 2014

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0.0	8. 7. 2014	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

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)
Aerosol 1	Aerosol, kategorie 1
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn, kategorie 1
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Press Gas	Plyny pod tlakem
Asp. Tox. 1	Toxicita při vdechnutí, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 3
F	Vysoce hořlavý
F+	Extrémně hořlavý
N	Nebezpečný pro životní prostředí
Xi	Dráždivý
Xn	Zdraví škodlivý

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 8. 7. 2014 / 0.0

Strana: 8 / 8

Název výrobku:

Pedal and Cleat Lube

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 hodnocená a klasifikovaná na základě Konvenční výpočtové metody podle směrnice č. 1999/45/ES, v platném znění. Směs byla hodnocená a klasifikovaná podle nařízení (ES) č. 1272/2008 pomocí výpočtové metody (nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí) a na základě údajů ze zkoušek (v případě fyzikální nebezpečnosti).

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

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a potřísněnou pokožku.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P405 Skladujte uzamčené.

P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu.

R11 Vyroce hořlavý

R12 Extrémně hořlavý

R36 Dráždí oči

R36/38 Dráždí oči a kůži

R38 Dráždí kůži

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

Pokyny pro školení

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

Další informace

Další informace poskytněte: 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.