

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 20. 10. 2017 / 1.0

Strana: 1 / 9

Název výrobku:

**e-Bike Cleaner**

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **e-Bike Cleaner**  
Další názvy, kód výrobku: neuvedeno  
Látka/směs: směs  
Registrační číslo: není aplikováno pro směs

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Čisticí prostředek.  
Určené k prodeji spotřebitelům a pro profesionální použití.  
Nedoporučená použití: Výrobek se nesmí používat jiným způsobem, než je uvedeno výše.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **Progress Cycle, a. s.**  
Místo podnikání nebo sídlo: Kovářova 39/23, 155 00 Praha  
Identifikační číslo: 25136755  
Telefon: +420 241 771 181  
www: www.progresscycle.cz

Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** DEKRA CZ a.s.  
odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: Bezpečnostní poradenství pro chemické látky a směsi  
Místo podnikání nebo sídlo: Tuřanka 1222/115 budova D, 627 00 Brno, CZ  
Telefon/fax: +420 728 276 426  
E-mail: chemie@dekra.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

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

#### **Aerosol 3, H229**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008.

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

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

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

### 2.2 Prvky označení

Identifikátor výrobku:	<b>e-Bike Cleaner</b>
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
Signální slovo:	Varování
Standardní věty o nebezpečnosti:	H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	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. P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C. P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu.
Doplňující informace na štítku:	-

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 20. 10. 2017 / 1.0

Strana: 2 / 9

Název výrobku:

**e-Bike Cleaner**

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2 Směsi

Identifikátor výrobku	Rozmezí koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Poznámka
propan	1 – 5	601-003-00-5 74-98-6 200-827-9	Press. Gas Flam. Gas. 1, H220	U
butan	1 – 5	601-004-00-0 106-97-8 203-448-7	Press. Gas Flam. Gas. 1, H220	U C
2-butoxyethan-1-ol	1 – 5	603-014-00-0 111-76-2 203-905-0	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	-
amoniak, roztok 30%	< 1	007-001-01-2 1336-21-6 215-647-6	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400	B

Poznámka B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.

Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.

Poznámka U: Plyny patří do skupiny „stlačený plyn“, „zkapalněný plyn“, „zchlazený plyn“ nebo „rozpuštěný plyn“ nebo „rozpuštěný plyn“ musí být při uvádění na trh klasifikovány jako „plyny pod tlakem“. Skupina je závislá na skupenství, ve kterém se plyn v obalu nachází, a proto musí být přiřazována jednotlivě.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

<i>Vdechnutí:</i>	Prerušete expozici a dopravte postiženého na čerstvý vzduch. V případě potíží s dýcháním podejte kyslík. Pokud se projeví příznaky vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s kůží:</i>	Okamžitě odstraňte znečištěný oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem. V případě vzniku podráždění nebo vyrážky vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s okem:</i>	Při otevřených víčkách vyplachujte nejméně 15 minut. Odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. V případě přetrvávajících obtíží nebo vzniku podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Požítí:</i>	Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

nejsou známy

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba je symptomatická.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: CO<sub>2</sub>, pěna, suché chemikálie, pěna, vodní postřik.

Nevhodná hasiva: proud vody

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 20. 10. 2017 / 1.0

Strana: 3 / 9

Název výrobku:

**e-Bike Cleaner**

## 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Nebezpečí prasknutí (výbuchu) při zahřátí.

## 5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru používat úplný ochranný protichemický oblek, izolovaný dýchací přístroj (EN 137). Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů. Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chladit vodou.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezit kontaktu s kůží, očima a oděvem. Odstranit všechny zdroje zapálení, nekouřit. Zajistit dostatečné větrání. Používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky (viz oddíl 8).

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace, sklepů.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Produkt překrýt inertním absorpčním materiálem. Zachycený produkt a materiál z čištění umístit do vhodných označených nádob pro sběr odpadu. Dále postupovat dle oddílu 13.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používat pouze v dobře větraných prostorech. Zamezit kontaktu s kůží, očima a oděvem. Uchovávat odděleně od zdrojů zapálení. Používat vhodné osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Znečištěný oděv vyměnit, před dalším použitím vyprat. Dodržovat základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci s chemickými látkami. Při používání nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce a před přestávkou si umýt ruce. Před vstupem do stravovacích prostor odložit znečištěný pracovní oděv a ochranné pomůcky.

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

Skladovat v původních těsně uzavřených nádobách na chladných, suchých a dobře větraných místech. Uchovávat mimo dosah zdrojů tepla a odděleně od oxidačních činidel. Neskladovat společně s potravinami, nápoji a krmivy. Chránit před přímým slunečním zářením. Nevystavovat teplotám nad 50 °C.

### 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 v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
<i>Propan butan (LPG) <sup>a)</sup></i>	68476-85-7	1800 / 4000	*	0,339
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	100 / 200	D, I	0,207
<i>Amoniak <sup>a)</sup></i>	7664-41-7	14 / 36		1,438

\* u NPK-P je brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost)

a) údaje pro podobnou látku

Poznámka D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

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

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů:

EINECS	CAS	Název látky	Limitní hodnoty				Poznámka
			8 hodin		Krátká doba		
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
203-905-0	111-76-2	2-butoxyethan-1-ol	98	20	246	50	pokožka
231-635-3	7664-41-7	<i>amoniak, bezvodý <sup>a)</sup></i>	14	20	36	50	—

a) údaje pro podobnou látku

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 20. 10. 2017 / 1.0

Strana: 4 / 9

Název výrobku:

**e-Bike Cleaner**

## Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
2-butoxyethan-1-ol	Butoxyoctová kyselina (po hydrolyze)	200 mg/g kreatininu	0,17 mmol/mmol kreatininu	konec směny 1 na konci pracovního týdne

Hodnoty DNEL a PNEC: nejsou k dispozici.

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Používat pouze v dobře větraných prostorech pro udržení koncentrací látek pod úrovní expozičních limitů. Dodržovat základní bezpečnostní a hygienická pravidla při práci s chemikáliemi. Po skončení práce a před přestávkou si umýt ruce. Před vstupem do stravovacích prostor odložit znečištěný oděv a ochranné pomůcky. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Vhodné monitorovací metody: NIOSH 1500 (uhlovodíky B.P. 36–126 °C), NIOSH 1400 (Alkoholy I), NIOSH 1403 (Alkoholy IV).

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 měření 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.

<b>Ochrana očí a obličje:</b>	Používejte ochranné brýle (EN 166).
<b>Ochrana kůže:</b>	<b>Ochrana rukou:</b> Při dlouhodobém nebo opakovaném použití používejte ochranné rukavice (EN 374). Při výběru materiálu zohledněte dobu průniku, propustnost a degradaci materiálu. Dbejte doporučení výrobce. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit. <b>Jiná ochrana:</b> Používejte pracovní (ochranný) oděv.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	V případě nedostatečného větrání nebo při překročení expozičních limitů použít vhodnou ochranu dýchacích cest. Dodržujte časová omezení pro pomůcky na ochranu dýchacích cest.
<b>Tepelné nebezpečí:</b>	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. Zabránit vniknutí do povrchových a podzemních vod, do kanalizace a půdy.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	čirá kapalina v aerosolovém balení
Zápach:	údaje nejsou k dispozici
Prahová hodnota zápachu:	údaje nejsou k dispozici
pH:	údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	údaje nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici
Tlak páry:	údaje nejsou k dispozici
Hustota páry:	údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota:	údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost:	údaje nejsou k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 20. 10. 2017 / 1.0

Strana: 5 / 9

Název výrobku:

**e-Bike Cleaner**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
Viskozita:	< 20 cSt při 40 °C
Výbušné vlastnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti

## 9.2 Další informace

nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Výrobek je stabilní za normálních podmínek.

### 10.2 Chemická stabilita

Výrobek je stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou očekávány.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezit kontaktu se zdroji tepla a zdroji zapálení.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků podobných materiálů a jednotlivých složek.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 5 000
- LD <sub>50</sub> , dermální, králik (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 5 000
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan, 4 h. (mg.l <sup>-1</sup> ):	údaje nejsou k dispozici

#### propan

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	údaje nejsou k dispozici
- LD <sub>50</sub> , dermální, králik (mg.kg <sup>-1</sup> ):	údaje nejsou k dispozici
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan, 2 h., myš, plyny (mg.l <sup>-1</sup> ):	1 237

#### 2-butoxyethan-1-ol

- LD <sub>50</sub> , orální, morče (mg.kg <sup>-1</sup> ):	1 400
- LD <sub>50</sub> , dermální, morče (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2 000
- LC <sub>0</sub> , inhalační, potkan, 1 h., morče, páry (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 3,1

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

propan: způsobuje podráždění kůže.

2-butoxyethan-1-ol: způsobuje podráždění kůže.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

propan: způsobuje podráždění očí.

2-butoxyethan-1-ol: způsobuje podráždění očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

propan: může vyvolat alergickou kožní reakci.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 20. 10. 2017 / 1.0

Strana: 6 / 9

Název výrobku:

**e-Bike Cleaner**

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### 2-butoxyethan-1-ol:

NOAEL (dvouletá studie) < 125 ppm – pravděpodobně nemá karcinogenní účinky na člověka.

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2-butoxyethan-1-ol: nepředpokládají se účinky na reprodukční schopnosti.

NOAEL (rodičovská, generace F1 a F2) 720 mg/kg tělesné hmotnosti.

### 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.

#### propan:

NOAEC  $\geq 19\,678\text{ mg/m}^3$  (28 dnů, potkan, celkový vliv)

LOAEC  $\geq 21\,641\text{ mg/m}^3$  (28 dnů, potkan, vliv na hmotnost)

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků podobných materiálů a/nebo jednotlivých složek.

### 12.1 Toxicita

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Níže uvedená data byla získána výpočtem:

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 100
- EL <sub>50</sub> , 48 hod., korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 100
- EC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 100

Chronická toxicita se nepředpokládá.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek je snadno biologicky odbouratelný.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek nemá potenciál k bioakumulaci.

### 12.4 Mobilita v půdě

Předpokládá se, že produkt má vysokou mobilitu v půdě.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs není klasifikován jako PBT nebo vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabránit kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod. Nepřipustit vniknutí do kanalizace.

## 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. Nepropichovat nebo nespalovat ani po použití.

<b>Doporučený kód odpadu:</b> 16 05 04*	Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky
<b>Obaly:</b> 15 01 11*	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob
<b>Materiál z čištění:</b> 15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 20. 10. 2017 / 1.0

Strana: 7 / 9

Název výrobku:

**e-Bike Cleaner**

## **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**

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/12/ES o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 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**

Podléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

<b>14.1 UN Číslo</b>	1950
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	AEROSOLY, dusivé AEROSOLS, asphyxiant
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	2
<b>14.4 Obalová skupina</b>	neaplikovatelné
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	ne
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Dodržovat pokyny uvedené v oddílech 7 a 8 tohoto bezpečnostního listu.
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	neaplikovatelné
<b>Další informace</b>	Označení:  Klasifikační kód: 5A Omezené množství: 1 L Vyňaté množství: E0 Podlimitní množství: 1000 Omezení pro vjezd do tunelu: E

## **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.

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergitech, v platném znění

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 20. 10. 2017 / 1.0

Strana: 8 / 9

Název výrobku:

**e-Bike Cleaner**

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

### Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu dodavatele: 17. 1. 2017

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	20. 10. 2017	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830, 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 <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> )
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 <sub>50</sub>	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC <sub>50</sub>	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC <sub>50</sub>	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC <sub>50</sub>	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)

Acute. Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Aerosol 3	Aerosol, kategorie 3
Flam. Gas. 1	Hořlavý plyn, kategorie 1
Press Gas	Plyny pod tlakem

### 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 dodavatelem.

### Metody použité při klasifikaci směsi

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita následným uživatelem na základě článku 4, odstavce 6 nařízení (ES) č. 1272/2008 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

- H220 Extrémně hořlavý plyn.
- H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
- H302 Zdraví škodlivý při požití
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 20. 10. 2017 / 1.0

Strana: 9 / 9

Název výrobku:

**e-Bike Cleaner**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

### **Pokyny pro školení**

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

### **Další informace**

Další informace poskytně: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou DEKRA CZ a.s. 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.