

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.: 23. 10. 2017 / 1.0

Strana: 1 / 9

Názov produktu:

e-Bike Cleaner

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: **e-Bike Cleaner**
Ďalšie názvy, synonyma: neuvedené
Látka / zmes: zmes
Registračné číslo REACH: nie je aplikované na zmes

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

Identifikované použitie: Čistiaci prostriedok.
Určené na predaj spotrebiteľov a na profesionálne použitie.
Neodporúčané použitie: Výrobok sa nesmie používať iným spôsobom ako je uvedené vyššie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno: **Progress Cycle, a. s.**
Miesto podnikania alebo sídlo: Kovářova 39/23, 155 00 Praha
Identifikačné číslo: 25136755
Telefón: +420 241 771 181
www: www.progresscycle.cz

Meno alebo obchodné meno osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: **DEKRA CZ a.s.**
Miesto podnikania alebo sídlo: Bezpečnostní poradenství pro chemické látky a směsi
Tuřanka 1222/115 budova D, 627 00 Brno, CZ
Telefón: +420 728 276 426
Email: chemie@dekra.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)
Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Aerosol 3, H229

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálne účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

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

2.2. Prvky označovania

Označovanie v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor produktu:	e-Bike Cleaner
Nebezpečné látky:	-
Výstražný piktogram:	-
Výstražné slovo:	Pozor
Výstražné upozornenia:	H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Bezpečnostné upozornenia:	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P210 Uchovávať 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. P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním v zberni nebezpečného odpadu.
Doplňujúce informácie na etike:	-

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.: 23. 10. 2017 / 1.0

Strana: 2 / 9

Názov produktu:

e-Bike Cleaner

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes nie je klasifikovaná ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Produkt je zmesou viacej látok.

3.2. Zmesi

Identifikátor produktu	Koncentračné rozsahy (% hm.)	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Poznámka
propán	1 – 5	601-003-00-5 74-98-6 200-827-9	Press. Gas Flam. Gas. 1, H220	U
bután	1 – 5	601-004-00-0 106-97-8 203-448-7	Press. Gas Flam. Gas. 1, H220	U C
2-butoxyetanol	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 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: Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: „kyselina dusičná ... %“.

V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách.

Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izoménej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.

Poznámka U: Plyny z jednej zo skupín označených ako stlačený plyn, skvapalnený plyn, schladený skvapalnený plyn alebo rozpustený plyn sa pri uvádzaní na trh musia klasifikovať ako „plyny pod tlakom“. Táto skupina závisí od fyzikálneho stavu, v ktorom sa plyn nachádza v obale, a preto sa priraduje v závislosti od prípadu.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

<i>Pri inhalácii:</i>	Prerušte expozíciu a dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. V prípade problémov s dýchaním podajte kyslík. Ak sa prejavia príznaky vyhľadajte lekársku pomoc.
<i>Kontakt s pokožkou:</i>	Ihneď odstráňte znečistený odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte vodou a mydlom. V prípade vzniku podráždenia alebo vyrážky vyhľadajte lekársku pomoc.
<i>Kontakt s očami:</i>	Pri otvorených viečkach vyplachujte najmenej 15 minút. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a ak je možné. Pokračujte vo vyplachovaní. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí alebo vzniku podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.
<i>Pri požití:</i>	Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

nie sú známe

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečiť podľa príznakov.

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.: 23. 10. 2017 / 1.0

Strana: 3 / 9

Názov produktu:

e-Bike Cleaner

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: CO₂, suché hasiace prostriedky, pena, vodný postrek

Nevhodné hasiace prostriedky: priamy prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Nebezpečenstvo prasknutia (výbuchu) pri zahriatí.

5.3. Rady pre požiarnikov

Pri požiari používať úplný ochranný protichemický oblek, izolovaný dýchací prístroj (EN 137). Zabrániť úniku použitých hasiacich prostriedkov do kanalizácie a vodných zdrojov. Uzavreté nádoby v blízkosti požiaru chladiť vodou.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabrániť kontaktu s kožou, očami a odevom. Odstrániť všetky zdroje zapálenia, nefajčiť. Zabezpečiť dostatočnú ventiláciu. Používať vhodné ochranné pracovné pomôcky (oddiel 8).

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nenechať uniknúť do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd, pívnic.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Produkt prekryť inertným absorpčným materiálom. Zachytený produkt a materiál z čistenia umiestniť do vhodných označených nádob na zber odpadu. Ďalej postupovať podľa oddielu 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadte sa také informáciami v oddieloch 7, 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečiť dostatočnú ventiláciu. Zamedziť kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Uchovávať oddelene od zdrojov zapálenia. Používať osobné ochranné pomôcky (oddiel 8). Znečistený odev ihneď odstrániť, pred ďalším použitím vyprať. Dodržiavať zvyčajné pravidlá a opatrenia pre manipuláciu s chemikáliami a hygienické opatrenia. Nejesť, nepiť a nefajčiť pri používaní. Po ukončení práce a pred prestávkou si umyť ruky a pred vstupom do stravovacích priestorov odložiť znečistený odev a ochranné prostriedky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať v pôvodných tesne uzavretých nádobách na chladných, suchých a dobre vetraných miestach. Uchovávať mimo dosahu zdrojov tepla a oddelene od oxidačných činidiel. Neskladovať spoločne s potravinami, nápojmi a krmivami. Chrániť pred priamym slnečným žiarením. Nevystavovať teplotám nad 50 °C.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku.

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	krátkodobý	priemerný	krátkodobý	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
2-butoxyetanol	111-76-2	20	98	50	246	K
amoniak ^{a)}	7664-41-7	20	14	50	36	-

K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú cez kožu, môžu spôsobovať až smrteľné otravy často bez varovných príznakov (napríklad anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez

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.: 23. 10. 2017 / 1.0

Strana: 4 / 9

Názov produktu: **e-Bike Cleaner**

kožu, či už v podobe kvapalín, alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. Túto cestu vstupu do organizmu je potrebné brať do úvahy pri biologickom monitorovaní.

a) údaje pre podobnú látku

Limitní expoziční hodnoty na pracovisku podľa smernice č. 2000/39/ES, v znení neskorších predpisov (EÚ):

EINECS	CAS	Názov chemického faktora	Najvyššie prípustné hodnoty				Poznámka
			Osemhodinové		Krátká doba		
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
203-905-0	111-76-2	2-butoxyetanol	98	20	246	50	koža
231-635-3	7664-41-7	amoniak, bezvodý ^(a)	14	20	36	50	—

a) údaje pre podobnú látku

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

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Používať len v dobre vetraných priestoroch pre udržanie koncentrácií látok pod úrovni expozičných limitov. Dodržiavať základné bezpečnostné a hygienické pravidlá pri práci s chemikáliami. Po skončení práce a pred prestávkou si umyť ruky. Pred vstupom do stravovacích priestorov odložiť znečistený odev a ochranné pomôcky. Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Vhodné monitorovacie metódy: NIOSH 1500 (uhl'ovodíky B.P. 36-126 ° C), NIOSH 1400 (Alkoholy I), NIOSH 1403 (Alkoholy IV).

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad 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.

Ochrana očí/tváre:	Ochranné okuliare (EN 166).
Ochrana kože:	Ochrana rúk: Pri dlhodobom alebo opakovanom použití používajte ochranné rukavice (EN 374). Pri výbere materiálu zohľadnite dobu prieniku, priepustnosť a degradáciu materiálu. Dbajte odporúčania výrobcu. Pri poškodení je treba rukavice ihneď vymeniť. Iné: Ochranný odev.
Ochrana dýchacích ciest:	V prípade nedostatočného vetrania alebo pri prekročení expozičných limitov použiť vhodnú ochranu dýchacích ciest. Dodržujte časové obmedzenia pre pomôcky na ochranu dýchacích ciest.
Teplná nebezpečnosť:	Nie je.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží.

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	číra kvapalina v aerosólovom balení
Zápach:	údaje nie sú k dispozícii
Prahová hodnota zápachu:	údaje nie sú k dispozícii
pH:	údaje nie sú k dispozícii
Teplota topenia/tuhnutia:	údaje nie sú k dispozícii
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	údaje nie sú k dispozícii
Teplota vzplanutia:	údaje nie sú k dispozícii
Rýchlosť odparovania:	údaje nie sú k dispozícii
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	údaje nie sú k dispozícii

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.: 23. 10. 2017 / 1.0

Strana: 5 / 9

Názov produktu: **e-Bike Cleaner**

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	údaje nie sú k dispozícii
Tlak pár:	údaje nie sú k dispozícii
Hustota pár:	údaje nie sú k dispozícii
Relatívna hustota:	údaje nie sú k dispozícii
Rozpustnosť (rozpustnosti):	údaje nie sú k dispozícii
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	údaje nie sú k dispozícii
Teplota samovznietenia:	údaje nie sú k dispozícii
Teplota rozkladu:	údaje nie sú k dispozícii
Viskozita:	< 20 cSt pri 40 °C
Výbušné vlastnosti:	nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti:	nemá oxidačné vlastnosti

9.2. Iné informácie

nie sú k dispozícii

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Výrobok je stabilný za normálnych podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie sa neočakávajú.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zamedziť kontaktu so zdrojmi tepla a zdrojmi zapálenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.

Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov podobných materiálov a jednotlivých zložiek.

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 5 000
- LD ₅₀ , dermálne, králik (mg.kg ⁻¹):	> 5 000
- LC ₅₀ , inhalačne, potkan (mg.l ⁻¹):	údaje nie sú k dispozícii

propán

- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	údaje nie sú k dispozícii
- LD ₅₀ , dermálne, králik (mg.kg ⁻¹):	údaje nie sú k dispozícii
- LC ₅₀ , inhalačne, 2 h, myš, plyny (mg.l ⁻¹):	1 237

2-butoxyetanol

- LD ₅₀ , orálne, morča (mg.kg ⁻¹):	1 400
- LD ₅₀ , dermálne, morča (mg.kg ⁻¹):	> 2 000
- LC ₅₀ , inhalačne, potkan, 1 h, morča, pary (mg.l ⁻¹):	> 3,1

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

propán: spôsobuje podráždenie kože.

2-butoxyetanol: spôsobuje podráždenie kože.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

propán: spôsobuje podráždenie očí.

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.: 23. 10. 2017 / 1.0

Strana: 6 / 9

Názov produktu:

e-Bike Cleaner

2-butoxyetanol: spôsobuje podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

propán: môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

2-butoxyetanol:

NOAEL (dvojročná štúdia) < 125 ppm - pravdepodobne nemá karcinogénne účinky na človeka.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

2-butoxyetanol: nepredpokladajú sa účinky na reprodukčné schopnosti.

NOAEL (rodičovská, generácia F1 a F2) 720 mg/kg telesnej hmotnosti.

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.

propán:

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

LOAEC $\geq 21\,641\text{ mg/m}^3$ (28 dní, potkan, vplyv na hmotnosť)

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Ekotoxikologické údaje pre zmes neboli experimentálne stanovené.

Údaje o možnom účinku zmesi sú založené na poznatkoch o účinkoch podobných materiálov a/alebo jednotlivých zložiek.

12.1. Toxicita

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

Nižšie uvedené dáta boli získané výpočtom:

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	> 100
- EL ₅₀ , 48 hod., kôrovce (mg.l ⁻¹):	> 100
- EC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg.l ⁻¹):	> 100

Chronická toxicita sa nepredpokladá.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Výrobok je ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Výrobok nemá potenciál pre bioakumuláciu.

12.4. Mobilita v pôde

Predpokladá sa, že produkt má vysokú mobilitu v pôde.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes nie je klasifikovaná ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Zabrániť kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo podzemných vôd. Nepripustiť vniknutiu do kanalizácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Katalógové čísla druhov odpadov priraduje užívateľ na základe použitej aplikácie výrobku a ďalších skutočností. Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Neprepichovať alebo nespáľovať ani po použití.

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.: 23. 10. 2017 / 1.0

Strana: 7 / 9

Názov produktu:

e-Bike Cleaner

Odporúčaný kód odpadu:	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
Materiál z čistenia:	15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02

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 zneškodnenie osobe oprávnenej nakladať s odpadmi (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.

Doporučený spôsob odstránenia pre spotrebiteľa:

Prázdny obal prípadne obal obsahujúce zvyšky produktu zneškodnite odovzdaním v zbernom mieste určenom pre tento účel alebo odovzdajte k likvidácii oprávnenej osobe.

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

Podlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

14.1. Číslo OSN	1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN	AEROSÓLY, dusivé AEROSOLS, asphyxiant
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	2
14.4. Obalová skupina	neaplikovateľné
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Dodržiavať pokyny uvedené v oddieloch 7 a 8 tejto karty bezpečnostných údajov
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nie sú známe
Ďalšie informácie	Označenie:  Klasifikačný kód: 5A Obmedzené množstvo: 1 L Vyňaté množstvo: E0 Podlimitné množstvo: 1000 Kód obmedzujúci tunel: E

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 podľa prílohy XVII nariadenia REACH: bod 3.

Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne.

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.: 23. 10. 2017 / 1.0

Strana: 8 / 9

Názov produktu:

e-Bike Cleaner

Látky podliehajúce povoleniu (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch, v platnom znení

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

Zmeny karty bezpečnostných údajov

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
1.0	23. 10. 2017	Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830, a podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

Legenda k skratkám a akronymom

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)

Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4
Skin Corr. 1B	
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože, kategória nebezpečnosti 2
Eye Irrit. 2	Vážne podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, akútne, kategória nebezpečnosti 1
Aerosol 3	Aerosól, kategória nebezpečnosti 3
Flam. Gas. 1	Horľavý plyn, kategória nebezpečnosti 1
Press. Gas	Plyny pod tlakom

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Karta bezpečnostných údajov bola ďalej spracovaná na základe originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutej dodávateľom zo 17. 1. 2017.

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.: 23. 10. 2017 / 1.0

Strana: 9 / 9

Názov produktu:

e-Bike Cleaner

Metódy používané pri klasifikácii zmesi

Klasifikácia zmesi bola posúdená výrobcom a použitá následným užívateľom na základe článku 4, odseku 6 nariadenia (ES) č. 1272/2008 (použitie klasifikácia odvodenej účastníkom dodávateľského reťazca).

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H302 Škodlivý po požití.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Pokyny pre školenie

Pozri zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov

Iné informácie

Ďalšie informácie poskytnite: pozri oddiel 1.3.

Karta bezpečnostných údajov spracovaný firmou DEKRA CZ a.s. 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.