

## Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č.1907/2006 (REACH) s jeho novelou Nariadenie (EÚ) 2020/878 Dátum vydania: 3.5.2021 Dátum revízie: 3.5.2021 Nahrádza verziu: 29.1.2021 Verzia : 2.0

Dátum vydania: 29.1.2021 Dátum revízie : 3.5.2021	Názov produktu: <b>BIO Drivechain Cleaner</b>
--	---

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu: Zmes

Názov produktu : Bio Drivechain Cleaner

Typ produktu: Čistič

Produktová skupina : Obchodný produkt

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

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Určené pre širokú verejnosť

Hlavná kategória použitia : Spotrebiteľské použitie

Kategória funkcie alebo použitia : Odmasťovací čistiaci prostriedok

##### 1.2.2. Neodporúčané použitia

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: Augusta B enel ux BV / BBB Cycling

Miesto podnikania alebo sídlo: Rooseveltstraa t 46, 2321 BM , Leiden, Nederland

Tel.: +31 715 791 580

Internet: [www.bbbcycling.com](http://www.bbbcycling.com)

E-mail: [export@bbbcycling.com](mailto:export@bbbcycling.com)

Distribútor: SK-PROFI BIKE s.r.o.

Miesto podnikania alebo sídlo: Zvolenská cesta 23, 974 05 Banská Bystrica, Slovenská republika

Telefón: +421 48 4151001

E-mail: [info@skprofibike.sk](mailto:info@skprofibike.sk)

Internet: [www.skprofibike.sk](http://www.skprofibike.sk)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

**+421 2 5477 4166 (nepretržitá služba)**

Národné toxikologické informačné centrum, FNŠP Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

<b>Klasifikácia látky alebo zmesi</b>	Nie je klasifikovaná
<b>Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie</b> Pokiaľ je nám známe, tento výrobok nepredstavuje žiadne zvláštne riziko za predpokladu, že sa s ním bude zaobchádzať v súlade s dobrou hygienou a bezpečnosťou pri práci.	

#### 2.2. Prvky označenia

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Žiadne použiteľné označenie

#### 2.3. Iné nebezpečenstvá

Zmes neobsahuje látky uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia REACH, ktoré majú vlastnosti narušajúce endokrinný systém, alebo nie sú identifikované ako látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie. (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenie Komisie (EÚ) 2018/605

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky

Nepoužiteľné

#### 3.2. Zmesi

Názov zložky	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
<b>Etanol</b>	CAS-No.: 64-17-5 EC-No.: 200-578-6 EC Index-No.: 603-002-00-5 REACH-no: 01-2119457610- 43	5 – 10	Veľmi horľavá kvapalina a pary kat.2, H225 Spôsobuje vážne podráždenie očí kat.2, H319
<b>Alkoholy, C12-C14, etoxylované</b>	CAS-No.: 68439-50-9 EC-No.: 500-213-3	0.5 – 1	Spôsobuje vážne podráždenie očí kat.2, H319 Veľmi toxický pre vodné organizmy kat.1, H400 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami kat.3, H412

Pozn.: Úplné znenie H-výrokov je uvedené v oddiele 16.

Hodnoty expozičných limitov, pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v bode 8.1.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky:

Ak sa prejavia zdravotné problémy, alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

Po vdýchnutí:

Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. A nechajte ju nadýchať sa čerstvého vzduchu.

Po kontakte s pokožkou:

Pokožku opláchnite veľkým množstvom vody.

Po kontakte s očami:

Preventívne vypláchnite oči vodou.

Po požití:

Ak sa postihnutý necítite dobre, zavolajte toxikologické centrum alebo lekára.

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

Nie sú uvedené.

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

Liečiť symptomaticky.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: oxid uhličitý, prášok, pena, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky: Nie sú uvedené.

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

Nebezpečné produkty rozkladu v prípade požiaru : Môžu sa uvoľňovať toxické výpary.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru : Nepokúšajte sa konať bez vhodných ochranných prostriedkov. Samostatný dýchací prístroj. Kompletný ochranný odev.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

##### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové postupy : Vyvetrajte oblasť úniku.

##### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

##### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Rozliatu kvapalinu absorbujte do absorpčného materiálu.

Ďalšie informácie : Zneškodnite materiály alebo pevné zvyšky u autorizovanej osoby.

##### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pokyny pre zaobchádzanie s odpadom pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte dobré vetranie pracoviska. Noste osobné ochranné prostriedky.

Hygienické opatrenia: Pri používaní tohto produktu nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii s výrobkom si vždy umyte ruky.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania: Skladujte na dobre vetranom mieste. Skladujete na chladnom mieste.

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Žiadne doplnkové informácie nie sú dostupné.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1. Expozičné limity pre pracovné prostredie

Etanol, etylalkohol (64-17-5)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Etylalkohol (etanol)
NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	960 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (priemerná) (ppm)	500 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1920 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z.z.

#### 8.1.2. Biologické medzné hodnoty

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.3. Vznik nečistôt v ovzduší

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.4. Hodnoty DNEL a PNEC

Etanol, etylalkohol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akútne – lokálne účinky, inhalačné	1900 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobé – systémové účinky, dermálne	343 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobé - systémové účinky, inhalačné	950 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (všeobecná populácia)	
Akútne – lokálne účinky, inhalačné	950 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobé - systémové účinky, inhalačné	114 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobé – systémové účinky, perorálne	87 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobé – systémové účinky, dermálne	206 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (morská voda)	0,96 mg/l
PNEC aqua (prerušovaná, sladkovodná)	0,79 mg/l
PNEC aqua (prerušovaná, morská voda)	2,75 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	3,6 mg/kg dwt
PNEC sediment (morská voda)	2,9 mg/kg dwt
PNEC (pôda)	
PNEC pôda	0,63 mg/kg dwt

### 8.2. Kontroly expozície

#### 8.2.1. Primerané technické a hygienické zabezpečenie

Vhodné technické kontroly: Zabezpečte dobré vetranie pracovného priestoru.

### 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

a) Ochrana očí/tváre Prípadne použite ochranné okuliare.

b) Ochrana kože - Ochrana rúk Vyhnite sa kontaktu s pokožkou. Používajte ochranné rukavice.

Iná ochrana Ochranný pracovný odev. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou.

c) Ochrana dýchacích ciest V prípade nedostatočného vetrania noste vhodný dýchací respirátor

d) Tepelná nebezpečnosť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Skupenstvo	kvapalné
Farba	bezfarebná
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Nie je k dispozícii
Teplota topenia	Nepoužiteľné
Bod tuhnutia	Nie je k dispozícii
Bod varu	Nie je k dispozícii
Horľavosť	Nevzťahuje sa
Limity výbušnosti	Nie je k dispozícii
Dolný limit výbušnosti (LEL)	Nie je k dispozícii
Horný limit výbušnosti (LEL)	Nie je k dispozícii
Bod vzplanutia	> 60 °C (odhadovaná hodnota)
Teplota samovznietenia	Nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	Nie je k dispozícii
pH	Nie je k dispozícii
Viskozita, kinematická	Nie je k dispozícii
Rozpusťnosť	Emulguje vo vode
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Nie je k dispozícii
Tlak pár	Nie je k dispozícii
Tlak pár pri 50 °C	Nie je k dispozícii
Hustota	0,87 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Relatívna hustota	Nie je k dispozícii
Relatívna hustota pár pri 20 °C	Nie je k dispozícii
Veľkosť častíc	Neuplatňuje sa
Distribúcia veľkosti častíc	Neaplikovateľné
Tvar častíc	Neaplikovateľné
Pomer strán častíc	Neaplikovateľné
Stav agregácie častíc	Neaplikovateľné
Stav aglomerácie častíc	Neaplikovateľné
Špecifický povrch častíc	Neaplikovateľné
Prašnosť častíc	Neaplikovateľné

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie o triedach fyzikálnej nebezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

#### 9.2.2. Ďalšie bezpečnostné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt je nereaktívny za normálnych podmienok používania, skladovania a prepravy.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok používania nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne pri odporúčaných podmienkach skladovania a manipulácie (pozri časť 7).

## 10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok skladovania a používania by nemali vznikajú nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch definovaných v nariadení (ES) č. 1272/2008

##### Akútna toxicita zmesi

Alkoholy, C12-C14, etoxylované (68439-50-9)

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan: >2000 mg/kg

##### Potenciálne akútne účinky na zdravie

*Vdýchnutie:* Nie je klasifikované.

*Po kontakte s pokožkou:* Nie je klasifikované.

*Po kontakte s očami:* Nie je klasifikované.

*Po požití:* Nie je klasifikované.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Produkt sa nepovažuje za škodlivý pre vodné organizmy, ani nespôsobuje dlhodobé nepriaznivé účinky na životné prostredie.

Nebezpečný pre vodné prostredie, krátkodobý (akútny): Nie je klasifikovaný

Nebezpečný pre vodné prostredie, dlhodobý (chronický): Nie je klasifikovaný

Alkoholy, C12-C14, etoxylované (68439-50-9)	
LC50 - Ryby [1]	0,1 – 1 mg/l
EC50 - Crustacea [1]	0,1 – 1 mg/l
EC50 72h - Riasy [1]	0,1 – 1 mg/l
NOEC chronické riasy	0,5 mg/l

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

>60% CO<sub>2</sub>, 28 dní. Dobré biologicky odbúrateľný.

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

#### 12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

#### 12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

#### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

*Produkt:* Odpad likvidujte podľa zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch.

*Obal:* Obal vyčistite vodou a zneškodnite.

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podľa Katalógu odpadov):

- 15 ODPADOVÉ OBALY, ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ
- 15 01 OBALY (VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV ZO SEPAROVANÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV)
- 15 01 02 obaly z plastov, kategória odpadu "O".

Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Odpadové

kódy sú odporúčania založené na plánovanom použití tohto produktu. Na základe špecifických podmienok používateľa pre používanie a likvidáciu môžu byť pridelené ďalšie odpadové kódy, podľa určitých okolností.

#### **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

Produkt nepredstavuje nebezpečenstvo z hľadiska dopravných predpisov.

**14.1. Číslo OSN:** neuplatňuje sa

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** ADR, IMDG, ICAO/IATA sa neuplatňujú

**14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:** neuplatňuje sa

**14.4 Obalová skupina:** neuplatňuje sa

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:** nie je nebezpečná pre životné prostredie

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** neuplatňuje sa

**14.7. Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO:** neuplatňuje sa

#### **ODDIEL 15: Regulačné informácie**

**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

**15.1.1. Nariadenia EÚ**

Neobsahuje žiadne látky podľa nariadenia REACH s obmedzeniami podľa prílohy XVII

Neobsahuje žiadnu látku zo zoznamu kandidátov podľa nariadenia REACH

Neobsahuje žiadne látky z prílohy XIV REACH

Neobsahuje žiadnu látku, na ktorú sa vzťahuje nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 zo 4. júla 2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií.

Neobsahuje žiadnu látku, na ktorú sa vzťahuje nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti

#### **ODDIEL 16: Iné informácie**

Legenda k skratkám použitým v karte bezpečnostných údajov:

ADN - Európska dohoda o medzin.preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru

ATE - Odhad akútnej toxicity

BCF - Biokoncentračný faktor

BLV - Hodnota biologického limitu

BOD - Biochemická spotreba kyslíka

COD - Chemická spotreba kyslíka

DMEL - Odvodená úroveň minimálneho účinku

DNEL - Odvodená úroveň bez účinku

EC-No - číslo Európskeho spoločenstva

EC50 - Medián efektívnej koncentrácie

EN - Európska norma

IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny

IATA - Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov

IMDG - Medzinárodný námorný nebezpečný tovar

LC50 - Stredná letálna koncentrácia

LD50 - Stredná smrteľná dávka

LOAEL - najnižšia úroveň pozorovaného nepriaznivého účinku

NOAEC - Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku

NOAEL - úroveň bez pozorovaného nepriaznivého účinku

NOEC - koncentrácia bez pozorovaného účinku

OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

OEL - Expozičný limit na pracovisku

PBT - Perzistentný bioakumulatívny toxický

PNEC - predpokladaná koncentrácia bez účinku

RID - Predpisy pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

SDS - Karta bezpečnostných údajov KBÚ  
STP - Čistiareň odpadových vôd  
ThOD - Teoretická spotreba kyslíka  
TLM - Stredná hranica tolerancie  
VOC - Prchavé organické zlúčeniny  
CAS-No. - Číslo služby Chemical Abstract Service  
N.O.S. - Inak nešpecifikované

vPvB - Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne  
ED - Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

#### **16.1. Zoznam EUH a H-výrokov použitých v oddiele 3**

Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pre vodné prostredie – Akútne nebezpečenstvo, kategória 1  
Aquatic Chronic 3 - Nebezpečný pre vodné prostredie – Chronické nebezpečenstvo, kategória 3  
Eye Irrit. 2 - Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2  
Flam. Liq. 2 - Horľavé kvapaliny, kategória 2  
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### **16.2. Odporúčania na odbornú prípravu**

Zoznámiť pracovníkov s doporučeným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvá pomoc a zakázanými manipuláciami s produktom.

#### **16.3. Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania**

Produkt by sa nemal používať pre žiadny iný účel, než je uvedený v bode 1.2. Distribútor nepreberá zodpovednosť pri nesprávnom použití produktu vzhľadom na vyššie uvedené bezpečnostné opatrenia.

#### **16.4. Zdroje kľúčových údajov**

ECHA (Európska chemická agentúra). Bezpečnostné dokumenty dodávateľa. NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, ktorým sa menia a dopĺňajú a zrušujú smernice 67/548/EHS a 1999/45/ES a ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie č. (ES) č. 1907/2006.

#### **16.6. Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov**

Klasifikácia je v súlade s: ATP 12

Karta bezpečnostných údajov (KBÚ), EÚ Tieto informácie sú založené na našich súčasných znalostiach a sú určené na popis produktu len pre účely zdravotných, bezpečnostných a environmentálnych požiadaviek. Nemalo by sa preto vykladať tak, že zaručuje akúkoľvek špecifickú vlastnosť produktu.