

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2020/878



# cyklostar ORIGINAL | E-BIKE

dom, byt, záhrada, auto a bicykel

dátum vytvorenia: 13. 06. 2018 číslo revízie: 1  
dátum revízie: 20. 06. 2023 číslo verzie: 2.1/ nahrádza verziu 2.0

*Tento výrobok nespĺňa kritéria na zaradenie do žiadnej z tried nebezpečnosti podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. Napriek tomu na základe žiadosti je k nemu dodaný bezpečnostný list, pretože obsahuje zložku, ktorá je klasifikovaná ako nebezpečná a je obsiahnutá v koncentrácii vyššej ako 1%.*

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Názov: **cyklostar ORIGINAL | E-BIKE**  
Ďalší názov:

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

Určené použitia zmesi: Malospotrebitel'ské čistenie - Čistenie a údržba bicyklov.  
Neodporúčané použitia zmesi: Produkt sa nesmie používať inými spôsobmi ako je uvedené v oddiele 1.

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

Meno alebo obchodné meno: **Everstar s.r.o.**  
Miesto podnikania alebo sídlo: Bludovská 18, 787 01 Šumperk, CZ  
IČO: 19013027  
Telefón: +420 583 301 070  
[www.everstar.cz](http://www.everstar.cz)  
E-mail osoby zodpovednej za KBÚ: [everstar@everstar.cz](mailto:everstar@everstar.cz)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách. Univerzitná nemocnica Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava. Tel: + 421 2 5465 2307, Mobil: +421 911 166 066, E-mail: [ntic@ntic.sk](mailto:ntic@ntic.sk).

### ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008

Produkt nie je klasifikovaný podľa nariadenia CLP.

##### Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky:

Nie sú známe.

##### Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:

Nie sú známe.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Prvky označovania podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008

Výstražný piktogram: -

Výstražné slovo: -

Výstražné upozornenie: -

Bezpečnostné upozornenie: -

EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes nespĺňa kritériá na PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH. Zmes neobsahuje látky, ktoré vykazujú vlastnosti endokrinných disruptorov.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2020/878



# cyklostar ORIGINAL | E-BIKE

dom, byt, záhrada, auto a bicykel

dátum vytvorenia: 13. 06. 2018 číslo revízie: 1  
dátum revízie: 20. 06. 2023 číslo verzie: 2.1/ nahrádza verziu 2.0

### ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

Chemický názov	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo Registračné číslo	Obsah v (%)	Klasifikácia 1272/2008
Alkyl polyglukosid	68515-73-1	< 1,5	Eye Dam 1, H318 Špecifický koncentračný limit BASF: Eye Irrit. 2, H319 c ≥ 10 %
	polymer		
	01-2119485530-36-XXXX		
Tenzid	nie je dostupné	1 - 5	nie je klasifikovaný ako nebezpečný
	polymer		

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

### ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte na priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte zvracanie. Ak postihnutý sám zvracia, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najskôr vykonávajte resuscitáciu postihnutého a zabezpečte lekársku pomoc. Zástava dýchania – okamžite poskytnite umelé dýchanie. Zástava srdca – okamžite poskytnite nepriamu masáž srdca.

##### Pri inhalácii

Produkt pri predpísanom použití nevyvoláva zdravotné komplikácie. V iných prípadoch okamžite prerušte expozíciu, postihnutého vyvedte na čerstvý vzduch. Zabezpečte postihnutého proti prechladnutiu. Zabezpečte lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie, dýchacie ťažkosti alebo iné príznaky.

##### Pri kontakte s očami

Okamžite vyplachujte oči s otvorenými viečkami prúdom tečúcej vody; ak má postihnutý kontaktné šošovky, odšáňte ich. Výplach vykonávajte najmenej 10 minút. Následne konzultovať s lekárom.

##### Pri kontakte s kožou

Okamžite umyť mýdlom a vodou. Ošetriť vhodným reparačným krémom.

##### Pri požití

Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody, nevyvolávajte zvracanie. Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

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

##### Pri inhalácii

Neočakáva sa.

##### Pri kontakte s kožou

Neočakáva sa. U citlivých jedincov možné podráždenie, začervenanie.

##### Pri kontakte s očami

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2020/878



# cyklostar ORIGINAL | E-BIKE

dom, byt, záhrada, auto a bicykel

dátum vytvorenia:	13. 06. 2018	číslo revízie:	1
dátum revízie:	20. 06. 2023	číslo verzie:	2.1/ nahrádza verziu 2.0

Neočakáva sa. U citlivých jedincov možné podráždenie, slzenie.

### Pri požití

Podráždenie, nevoľnosť.

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

Nie sú.

## ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Zmes nie je horľavá. Hasiace prostriedky voľte podľa charakteru požiaru.

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

Nie sú známe.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Použite bežný ochranný oblek a dodržujte obvyklé opatrenia pri požiari .

## ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Nosiť ochranný výstroj. Nechránené osoby sa nesmú približovať. Používajte ochranné rukavice, ochranné okuliare. Postupujte podľa pokynov uvedených v oddieloch 7 a 8.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie.

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

Zberať s materiálmi, ktoré sa viažu na kvapalinu (piesok, štrkový piesok, spojivo kyselín, univerzálne spojiva, piliny). Použiť neutralizačné prostriedky. Kontaminovaný materiál odstrániť ako odpad podľa bodu 13.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní viz kapitola 7.  
Informácie o osobnej ochrannej výstroji viz kapitola 8.  
Informácie o likvidácii viz kapitola 13.

## ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodržiňte obvyklé predpisy na prácu s chemikáliami. Zabezpečte dobré vetranie a odsávanie na pracovisku. Vyhnite sa priamemu kontaktu zo zmesou. Používajte ochranné osobné prostriedky. Nevdychovať pary. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite, dodržujte zásady osobnej hygieny.

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

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na vyhradených chladných, suchých a dobre vetraných miestach. Nevystavujte slnečnému žiareniu.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie je stanovené.

## ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Žiadne podľa nariadenia vlády 355/2006 ani podľa OSHA PEL.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2020/878



# cyklostar ORIGINAL | E-BIKE

dom, byt, záhrada, auto a bicykel

dátum vytvorenia: 13. 06. 2018 číslo revízie: 1  
dátum revízie: 20. 06. 2023 číslo verzie: 2.1/ nahrádza verziu 2.0

### 8.2. Kontroly expozície

<b>Ochrany očí / tváre:</b>	Nie je nutná.
<b>Ochrana kože:</b>	
<b>Ochrana rúk:</b>	Nie je nutná. Dbajte ďalších odporúčaní výrobcu.
<b>Iná ochrana:</b>	Pracovný odev. Pri znečistení pokožku dôkladne umyť.
<b>Ochrana dýchacích ciest:</b>	Pri dostatočnom vetraní nie je potrebné.
<b>Teplná nebezpečnosť:</b>	Zmes nepredstavuje tepelné nebezpečenství

**Kontroly environmentálnej expozície:** Dodržiavajte obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

## ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

a) skupenstvo:	kvapalina
b) farba:	bezfarebná až žltá
c) zápach:	po použitých surovinách
d) pH:	≈ 9 (neriedené)
e) teplota topenia/tuhnutia:	údaj nie je k dispozícii
f) teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	údaj nie je k dispozícii
g) horľavosť:	údaj nie je k dispozícii
h) teplota vzplanutia:	neuvádza sa
i) dolná a horná medza výbušnosti:	údaj není k dispozici
j) tlak pár:	údaj nie je k dispozícii
k) relatívna hustota pár:	údaj nie je k dispozícii
l) hustota a/nebo relatívna hustota:	údaj nie je k dispozícii
m) rozpustnosť:	údaj nie je k dispozícii
n) rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	údaj nie je k dispozícii
o) teplota samovznietenia:	údaj nie je k dispozícii
p) teplota rozkladu:	údaj nie je k dispozícii
q) kinematická viskozita:	údaj nie je k dispozícii
r) vlastnosti častíc (tuhé látky):	neuvádza sa

### 9.2. Iné informácie

Údaj nie je k dispozícii.

## ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Údaj nie je k dispozícii.

### 10.2. Chemická stabilita

Zmes je stabilná pri predpísanom skladovaní, manipulácii a použití.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok je zmes stabilná.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je zmes stabilná, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred mrazom.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2020/878



# cyklostar ORIGINAL | E-BIKE

dom, byt, záhrada, auto a bicykel

dátum vytvorenia: 13. 06. 2018 číslo revízie: 1  
dátum revízie: 20. 06. 2023 číslo verzie: 2.1/ nahrádza verziu 2.0

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú.

## ODDIEL 11. Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

a) akútna toxicita: údaje pre zmes nie sú k dispozícii

Názov	Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovací organizmus
Alkyl polyglukosid	LD50	>2000 mg/kg	orálne	potkan
	LD50	>2000 mg/kg	dermálne	králik

b) poleptanie kože/podráždenie kože: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

e) mutagenita zárodočných buniek: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

f) karcinogenita: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

g) reprodukčná toxicita: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

j) aspiračná nebezpečnosť: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Údaj nie je k dispozícii.

## ODDIEL 12. Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

#### Alkyl polyglukosid:

LC50, 96 h, ryby: 100.81 mg/L (Brachydanio rerio)

EC50, 48 h, dafnie: > 100 mg/L (Daphnia magna)

EC50, 72 h, riasy: 27.22 mg/L (Scenedesmus subspicatus)

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v zmesi zodpovedajú požiadavkám Európskeho spoločenstva na biologickú rozložiteľnosť tenzidov (Nariadenie (EC) č. 648/2004). Údaje potvrdzujúce toto vyhlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaj nie je k dispozícii.

### 12.4. Mobilita v pôde

Vo vode a v pôde je produkt rozpustný a mobilný. V prípade dažďov možná kontaminácia riečísk.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2020/878



# cyklostar ORIGINAL | E-BIKE

dom, byt, záhrada, auto a bicykel

dátum vytvorenia:	13. 06. 2018	číslo revízie:	1
dátum revízie:	20. 06. 2023	číslo verzie:	2.1/ nahrádza verziu 2.0

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú známe.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe.

## ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Postupujte podľa predpisov o zneškodňovaní zvláštnych odpadov na zabezpečenej skládke pre tieto odpady alebo v spaľovacom zariadení pre nebezpečné odpady. Zamedzte zneškodňovanie odpadov prostredníctvom kanalizácie. Prázdny obal je možné po dôkladnom vypláchnutí odovzdať na recykláciu.

Zaradenie odpadov:

**Nespotrebovaná zmes:** 20 01 30 Detergenty iné ako uvedené v 20 01 29

**Obal:** 15 01 02 Obaly z plastov

Ustanovenia týkajúce sa odpadu:

119/2010 Z. z. Zákon o obaloch. 223/2001 Z. z. Zákon o odpadoch. Príloha č. 1 Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

## ODDIEL 14. Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Nepodlieha predpisom ADR/RID

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

-

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

-

### 14.4. Obalová skupina

-

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je nebezpečný pre životné prostredie pri preprave.

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Náklad nie je určený na prepravu podľa nástrojov IMO.

## ODDIEL 15. Regulačné informácie

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nevykonalo sa.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2020/878



# cyklostar ORIGINAL | E-BIKE

dom, byt, záhrada, auto a bicykel

dátum vytvorenia: 13. 06. 2018 číslo revízie: 1  
dátum revízie: 20. 06. 2023 číslo verzie: 2.1/ nahrádza verziu 2.0

### ODDIEL 16. Iné informácie

- a) Urobené zmeny oproti predchádzajúcej verzii: -
- b) Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:
- |            |  |
|------------|--|
| CAS        | Jednoznačný numerický identifikátor používaný v chémii na chemické látky                         |
| CLP        | Klasifikácia, označovanie a balenie  |
| EC50       | Koncentrácia látky, pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie                                    |
| EINECS     | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok                                      |
| EmS        | Pohotovostný plán  |
| IATA       | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov   |
| IBC        | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie   |
| IC50       | Koncentrácia spôsobujúca 50 % blokádu  |
| ICAO       | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo  |
| IMDG       | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru  |
| LC50       | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie           |
| LD50       | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie                  |
| MARPOL     | Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí  |
| IMO        | International Maritime Organization  |
| MFAG       | Príručka prvej pomoci  |
| NPEL       | najvyšší prípustný expozičný limit   |
| PBT        | Perzistentný, bioakumulatívny a toxický  |
| REACH      | Registrácia, hodnotenie a obmedzovanie chemických látok (nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006) |
| vPvB       | Vysoko perzistentný a vysoko bioakumulatívny   |
| Acute Tox. | Akútna toxicita  |
| Eye Dam    | Vážne poškodenie očí   |
| Eye Irrit  | Vážne podráždenie očí  |
- c) Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov: KBÚ bolA zostavena na základe údajov z karty bezpečnostných údajov výrobcu a z údajov databázy ECHA.
- d) Použitá metóda hodnotenia informácií uvedených v článku 9 nariadenia (ES) č. 1272/2008 bola použitá na účely klasifikácie: výpočtová
- e) Zoznam relevantných výstražných upozornení:  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- f) rady týkajúce sa akéhokoľvek školenia vhodného pre pracovníkov na zabezpečenie ochrany zdravia ľudí a životného prostredia.: Oboznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami so zmesou.

**Vyhlasenie:** Bezpečnostný list obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemožno ich považovať za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku na konkrétnu aplikáciu.