

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830



# CykloStar originál extra karbon

dom, byt, záhrada, auto a bicykel

dátum vytvorenia: 01. 06. 2015 číslo revízie: 1  
dátum revízie: 16. 03. 2018 číslo verzie: 2.0

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

#### 1.1. Identifikátor produktu:

**Názov:** CykloStar originál extra karbon  
**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,  
**IČO:** 19013027  
**Telefón:** +420 583 301 070  
**Fax:** +420 583 301 089  
**E-mail osoby zodpovednej za KBÚ:** 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.

### ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti:

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

**Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008**  
Eye Irrit. 2, H319

Úplný text všetkých H-viet je uvedený v oddiele 16.

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

nie sú známe

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

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### 2.2. Prvky označovania

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

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

Pozor

Výstražné upozornenie:

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830



# CykloStar originál extra karbon

dom, byt, záhrada, auto a bicykel

dátum vytvorenia: 01. 06. 2015 číslo revízie: 1  
dátum revízie: 16. 03. 2018 číslo verzie: 2.0

### Bezpečnostné upozornenie:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes nespĺňa kritériá na PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII.

## ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách:

### 3.2. Zmesi:

Chemický názov	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo Registračné číslo	Obsah v (%)	Klasifikácia 1272/2008
Difosforečnan tetradraselný	7320-34-5	0,1 - 2	Eye Irrit. 2, H319
	230-785-7		
	01-2119489369-18-XXXX		
Alkohol C9-11ethoxylovaný	68439-46-3	0,1 – 1,1	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam 1, H318
	01-2119979533-26-XXXX		
1-butoxypropán-2-ol	5131-66-8	0,1 – 2,5	Eye Irrit., 2, H319 Skin Irrit., 2, H315 <i>Spec. konc. Limit:</i> <i>Skin Irrit. 2: C &gt; 20%</i> <i>Eye Irrit. 2: C &gt; 20%</i>
	225-878-4		
	603-052-00-8		
	01-2119475527-28-XXXX		
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy	68515-73-1	0,1- 1,82	Eye Dam 1, H318
	500-220-1		
	01-2119485530-36-XXXX		

Úplný text všetkých H-viet je uvedený v oddiele 16.

## ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Ak sa prejaví 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

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830



# CykloStar originál extra karbon

dom, byt, záhrada, auto a bicykel

dátum vytvorenia:	01. 06. 2015	číslo revízie:	1
dátum revízie:	16. 03. 2018	číslo verzie:	2.0

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

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte očné viečka (aj násilím); ak má postihnutý kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Výplach vykonávajte najmenej 10 minút. Zabezpečte lekárske, podľa možnosti odborné ošetrenie.

### Pri kontakte s kožou

Vyzlečte si znečistený odev. Postihnuté miesto umyte veľkým množstvom podľa možnosti vlažnej vody. Zabezpečte lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

### Pri požití

NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE – aj samotné vyvolávanie zvracania môže spôsobiť komplikácie (vdýchnutie látky do dýchacích ciest a pľúc a ďalších látok vytvárajúcich penu alebo mechanické poškodenie sliznice hltana). V prípade osoby bez príznakov telefonicky kontaktujte Toxikologické informačné stredisko za účelom rozhodnutia o nutnosti lekárskeho ošetrenia, oznámte údaje o látkach alebo zložení prípravku z originálneho obalu alebo z bezpečnostného listu látky alebo zmesi. V prípade osoby, ktorá má zdravotné problémy, zabezpečte lekárske ošetrenie.

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

### Pri inhalácii

Pri predpísanom spôsobe použitia nevznikajú.

### Pri kontakte s kožou

Neočakáva sa. U citlivých jedincov možné podráždenie, začervenanie.

### Pri kontakte s očami

Nebezpečenstvo vážneho podráždenia očí.

### Pri požití

Možné podráždenie, nevoľnosť.

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

Nie je.

## ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky:** pena odolná voči alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda trieštený prúd, vodná hmla.

**Nevhodné hasiace prostriedky:** voda - plný prúd.

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

Pri požiari môže vzniknúť oxid uhoľnatý a uhličitý a ďalšie toxické plyny. Vdychovanie nebezpečných rozkladných

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830



# CykloStar originál extra karbon

dom, byt, záhrada, auto a bicykel

dátum vytvorenia:	01. 06. 2015	číslo revízie:	1
dátum revízie:	16. 03. 2018	číslo verzie:	2.0

(pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

### 5.3. Rady pre požiarnikov:

Uzavreté nádoby so zmesou v blízkosti požiaru chladte vodou. Zabráňte úniku kontaminovaných hasiacich prostriedkov do kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný odev.

## ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Zabezpečte dostatočné vetranie. 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 čistenie

Rozliatu zmes zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pozberaný materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi. Pri úniku veľkých množstiev zmesi informujte hasičov a odbor životného prostredia Obecného úradu obce s rozšírenou pôsobnosťou. Po odstránení zmesi umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody alebo iného vhodného čistiaceho prostriedku. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

7, 8 a 13.

## ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nefajčite. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Nevdychujte plyny a pary. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dodržiavajte platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

### 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.

### 8.2. Kontroly expozície

**Ochrany očí / tváre:** ochranné okuliare. Odporúčané sú uzatvorené okuliare.

**Ochrana kože:**

**ochrana rúk:**

nie je nutná, ale odporúčajú sa ochranné rukavice odolné voči výrobku.

Nepriepustné rukavice podľa normy EN 374, kódové písmeno A, K, L. Trieda 6.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830



# CykloStar originál extra karbon

dom, byt, záhrada, auto a bicykel

dátum vytvorenia: 01. 06. 2015 číslo revízie: 1  
dátum revízie: 16. 03. 2018 číslo verzie: 2.0

<b>iné:</b>	Pracovný odev. Pri znečistení pokožku dôkladne umyť.
<b>Ochrana dýchacích ciest:</b>	Pri dostatočnom vetraní nie je potrebné. Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchacieho ústrojenstva.
<b>Tepelná nebezpečnosť:</b>	Zmes nepredstavuje tepelné nebezpečenstvo
<b>Kontroly environmentálnej expozície:</b>	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) vzhľad (skupenstvo a farva):	kvapalné pri 20°C, modrá alebo zelená
b) zápach:	po použití parfumu
c) prahová hodnota zápachu	údaj nie je k dispozícii
d) pH:	cca 9,5 (neriedené při 20 °C)
e) teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
f) počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	údaj nie je k dispozícii
g) teplota vzplanutia:	údaj nie je k dispozícii
h) rýchlosť odparovania:	údaj nie je k dispozícii
i) horľavosť (tuhá látka, plyn);	neuvádza sa
j) horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti;	údaj nie je k dispozícii
k) tlak pár;	údaj nie je k dispozícii
l) hustota pár;	údaj nie je k dispozícii
m) relatívna hustota;	1,0-1,1
n) rozpustnosť (rozpustnosti);	miešateľné
o) rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj nie je k dispozícii
p) teplota samovznietenia;	údaj nie je k dispozícii
q) teplota rozkladu;	údaj nie je k dispozícii
r) viskozita;	údaj nie je k dispozícii
s) výbušné vlastnosti;	údaj nie je k dispozícii
t) oxidačné vlastnosti.	údaj nie je k dispozícii

### 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. 2015/830



# CykloStar originál extra karbon

dom, byt, záhrada, auto a bicykel

dátum vytvorenia: 01. 06. 2015 číslo revízie: 1  
dátum revízie: 16. 03. 2018 číslo verzie: 2.0

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý, oxidy dusíka.

## ODDIEL 11. Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

a) akútna toxicita: data pro zmes nie sú k dispozícii

Názov	Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovací organizmus
Difosforečnan tetradraselný	LD50	>1000 mg/kg	orálne	potkan
	LC50	1,1 mg/l (4h)	inhalačne	potkan
	LD50	>2000 mg/kg	dermálne	králik
1-butoxypropán-2-ol	LD50	3300 mg/kg	orálne	potkan
	LD50	>2000 mg/kg	dermálne	potkan
	LC50	> 651 ppm	inhalačne (páry, 4 hod)	potkan
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy	LD50	>2000 mg/kg	orálne	potkan
	LD50	>2000 mg/kg	dermálne	králik
Alkohol C9-11ethoxylovaný	LD 50	>2000 mg/kg	orálne	potkan
	LC50	> 1,6 mg/L air	inhalačne	potkan
	LD50	> 2000 mg/kg	dermálne	potkan

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

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne podráždenie očí

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.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830



# CykloStar originál extra karbon

dom, byt, záhrada, auto a bicykel

dátum vytvorenia: 01. 06. 2015 číslo revízie: 1  
dátum revízie: 16. 03. 2018 číslo verzie: 2.0

## ODDIEL 12. Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Data pro změs nie sú k dispozícii.

#### 1-butoxypropán-2-ol:

EC50, 48h, dafnie: > 1.000 mg/l (Daphnia magna)  
EC50, 96h, riasy: > 1.000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)  
LC 50, 96h, ryby: > 560 - 1.000 mg/l Poecilia reticulata (paví očko)

#### Difosforečnan tetradraselný:

LC50, 96h, ryby: >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)  
EC50, 48h, dafnie: >100 mg/l (Daphnia magna)  
EC50, 72h, riasy: >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

#### Alkohol C9-11ethoxylovaný (8EO)

LC50, 96h, ryby: 5 – 7 mg/l (Oncorhynchus mykiss)  
EC50, 48h, dafnie: 2,5 mg/l (Daphnia magna)  
EC50, 96h, riasy: 1,4 mg/l (Selenastrum capricornutum)

#### D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy:

LC50, 96h, ryby: 100.81 mg/L (Brachydanio rerio)  
EC50, 48h, dafnie: > 100 mg/L (Daphnia magna)  
EC50, 72h, 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 (648/2004 ES). Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tomto prípravku sú v súlade s kritériom biodegradability podľa nariadenia EÚ 648/2004 o detergentoch. 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 riečisk.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

### 12.6. 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.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830



# CykloStar originál extra karbon

dom, byt, záhrada, auto a bicykel

dátum vytvorenia: 01. 06. 2015 číslo revízie: 1  
dátum revízie: 16. 03. 2018 číslo verzie: 2.0

Zaradenie odpadov:

**Nespotrebovaná zmes:** 20 01 29 detergenty obsahujúce nebezpečné látky

**Obal:** 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

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

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. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Náklad nie je určený na prepravu podľa prílohy II MARPOL73 / 78 a predpisu IBC

### 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.

### ODDIEL 16. Iné informácie

- Urobené zmeny oproti predchádzajúcej verzii:  
Oddiel 3: Doplnenie registračných čísel zložiek.
- 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



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830



# CykloStar originál extra karbon

dom, byt, záhrada, auto a bicykel

dátum vytvorenia: 01. 06. 2015 číslo revízie: 1  
dátum revízie: 16. 03. 2018 číslo verzie: 2.0

- |             |                                                                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                            |
| 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                                                                            |
| Skin Irrit. | Dráždivosť pre pokožku                                                                           |
- c) Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov: KBÚ boIA zostavena na základe údajov z karty bezpečnostných údajov výrobcu a z údajov databázy ECHA.
- d) Použitá metód hodnotenia informácií uvedených v článku 9 nariadenia (ES) č. 1272/2008 bola použitá na účely klasifikácie: výpočtová
- e) Zoznam relevantných výstražných upozornení:  
H302 Škodlivý po požití.  
H315 Dráždi kožu.  
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.