

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



CYKLOSTAR ORIGINAL | EXTRA CARBON

dom, byt, záhrada, auto a bicykel

dátum vytvorenia: 12. 11. 2018 číslo revízie: 1
dátum revízie: 20. 06. 2023 číslo verzie: 2.1 / nahrádza verziu č. 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% a zložku, pre ktorú je stanovený limit pre pracovné prostredie.

ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov: **cyklostar ORIGINAL | EXTRA CARBON**
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
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

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: -

H210 - 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 | EXTRA CARBON

dom, byt, záhrada, auto a bicykel

dátum vytvorenia: 12. 11. 2018 číslo revízie: 1
dátum revízie: 20. 06. 2023 číslo verzie: 2.1 / nahrádza verziu č. 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
Difosforečnan tetradraselný	7320-34-5	1 - 3	Eye Irrit. 2, H319
	230-785-7		
	01-2119489369-18-XXXX		
[2-(metoxymetyl)ethoxy] propanol	34590-94-8	1 - 4	Nie je klasifikovaný ako nebezpečný. Uvedený pre expozičný limit na pracovisku
	252-104-2		
	01-2119450011-60-XXXX		
C9-11 alkohol etoxylovaný	68439-46-3 / 26183-52-8	1 - 6	Eye Irrit. 2; H319

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, odstaňte 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



CYKLOSTAR ORIGINAL | EXTRA CARBON

dom, byt, záhrada, auto a bicykel

dátum vytvorenia:	12. 11. 2018	číslo revízie:	1
dátum revízie:	20. 06. 2023	číslo verzie:	2.1 / nahrádza verziu č. 2.0

Při kontakte s kožou

Neočakáva sa. U citlivých jedincov možné podráždenie, začervenanie.

Pri kontakte s očami

Neočakáva sa. U citlivých jedincov možné podráždenie, slzenie.

Pri požití

Podráždenie, nevoľnosť.

4.3. Údaj o akejkoľvek 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

Dodržujte obvyklé predpisy na prácu s chemikáliami. Zabezpečte dobré vetranie a odsávanie na pracovisku. Vyhnite sa priamemu kontaktu so zmesou. Používajte ochranné osobné prostriedky. Nevychovajte 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



CYKLOSTAR ORIGINAL | EXTRA CARBON

dom, byt, záhrada, auto a bicykel

dátum vytvorenia: 12. 11. 2018 číslo revízie: 1
dátum revízie: 20. 06. 2023 číslo verzie: 2.1 / nahrádza verziu č. 2.0

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Prípustné expozičné limity podľa nariadenia vlády 355/2006 Z.z.

Názov látky (zložky):	CAS	NPEL priemerný ml/m ³	NPEL hraničný mg/m ³	Poznámka
2-metoxymetyl-etoxypropanol	34590-94-8	50	308	K

K - faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou

8.2. Kontroly expozície

Ochrany očí / tváre: Nie je nutná.

Ochrana kože:

Ochrana rúk: Nie je nutná.

Dbajte ďalších odporúčaní výrobcu.

Iná ochrana: Pracovný odev. Pri znečistení pokožku dôkladne umyť.

Ochrana dýchacích ciest: Pri dostatočnom vetraní nie je potrebné. Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchacieho ústroja. Filter typu A-P2.

Tepelná nebezpečnosť: 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: svetložltá až žltá
- c) zápach: po použitých surovinách
- d) pH: ≈ 9 (neriedené)
- e) teplota topenia/tuhnutia: údaj nie je k dispozícii
- f) teplota varu alebo počiatková 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 dispozícii
- j) tlak pár: údaj nie je k dispozícii
- k) relatívna hustota pár: údaj nie je k dispozícii
- l) hustota a/nebo relatívna hustota: 1,033
- 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



CYKLOSTAR ORIGINAL | EXTRA CARBON

dom, byt, záhrada, auto a bicykel

dátum vytvorenia: 12. 11. 2018 číslo revízie: 1
dátum revízie: 20. 06. 2023 číslo verzie: 2.1 / nahrádza verziu č. 2.0

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.

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

Akútna toxicita zložiek:

Názov	Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovací organizmus
Difosforečnan tetraderasný	LD50	>1000 mg/kg	orálne	potkan
	LC50	1,1 mg/l (4h)	inhalačne	potkan
	LD50	>2000 mg/kg	koža	králik
C9-11 alkohol etoxylovaný	LD50	> 5000 mg/kg	orálne	potkan

- 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.

Difosforečnan tetraderasný (CAS 7320-34-5)

LC50, ryby, 96 h: >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

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

EC50, riasy, 72 h: >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

C9-11 alkohol etoxylovaný (CAS 68439-46-3)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



CYKLOSTAR ORIGINAL | EXTRA CARBON

dom, byt, záhrada, auto a bicykel

dátum vytvorenia: 12. 11. 2018 číslo revízie: 1
dátum revízie: 20. 06. 2023 číslo verzie: 2.1 / nahrádza verziu č. 2.0

LC50, ryby, 96 h: 1 - 10 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC50, dafnie, 48 h: > 1 – 10 mg/l (Daphnia Magna)
EC50, riasy, 72 h: > 1 – 10 mg/l (Skeletonema costatum)

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 riečičšť.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



CYKLOSTAR ORIGINAL | EXTRA CARBON

dom, byt, záhrada, auto a bicykel

dátum vytvorenia: 12. 11. 2018 číslo revízie: 1
dátum revízie: 20. 06. 2023 číslo verzie: 2.1 / nahrádza verziu č. 2.0

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.

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 |
| NPFL | 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 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:
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

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



CYKLOSTAR ORIGINAL | EXTRA CARBON

dom, byt, záhrada, auto a bicykel

dátum vytvorenia:	12. 11. 2018	číslo revízie:	1
dátum revízie:	20. 06. 2023	číslo verzie:	2.1 / nahrádza verziu č. 2.0

- 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.