

Chemické výrobky používané pro úpravu vody v plaveckých bazénech - Oxid uhličitý	ČSN EN 15513 75 5650
---	--------------------------------

Chemicals used for treatment of swimming pool water - Carbon dioxide

Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau des piscines - Dioxyde de carbone

Produkte zur Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Kohlenstoffdioxid

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15513:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 15513:2007. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



© Český normalizační institut, 2008
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

81176

Souvisící předpisy

Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 37/2001 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody v platném znění

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla k článku A.2.3 doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: HYDROPROJEKT CZ a.s., Praha, IČ 45274576, Ing. Lenka Fremrová

Technická normalizační komise: TNK č. 94 Vodárenství a TNK č. 104 Jakost vod

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Gabriela Čímonová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 15513
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Říjen 2007

ICS 71.100.80

Chemické výrobky používané pro úpravu vody v plaveckých bazénech - Oxid uhličitý
Chemicals used for treatment of swimming pool water - Carbon dioxide

Produits chimiques utilisés pour le traitement
de l'eau des piscines - Dioxyde de carbone

Produkte zur Aufbereitung von Schwimm- und
Badebeckenwasser - Kohlenstoffdioxid

Tato evropská norma byla schválena CEN 2007-09-16.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídící centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2007 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 15513:2007 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

Úvod

..... 6

1 Předmět
normy

.. 7

2 Citované normativní
dokumenty..... 7

3
Popis

..... 7

4 Kritéria
čistoty

.... 7

4.1
Všeobecně

..... 7

4.2 Složení obchodního
výrobku..... 7

4.3	Hlavní a vedlejší příměsi.....	7
4.4	Chemické ukazatele	7
5	Metody zkoušení	7
6	Označování - Přeprava - Skladování.....	7
6.1	Způsoby dodání	7
6.2	Výstražné a bezpečnostní označování podle směrnic EU.....	8
6.3	Převpravní předpisy a označování.....	8
6.4	Označení	8
6.5	Skladování	8
Příloha A	(informativní) Všeobecné informace o oxidu uhličitém.....	9
A.1	Původ	9
A.1.1	Suroviny	9
A.1.2	Způsob výroby	9

A.2

Použití

..... 9

A.2.1

Funkce

..... 9

A.2.2 Forma

použití

..... 9

A.2.3 Dávka při

úpravě

..... 9

A.2.4 Způsob

použití

... 9

A.2.5 Vedlejší

účinky

... 9

A.2.6 Odstranění přebytku

výrobku..... 9

A.3 Všeobecná bezpečnostní

pravidla..... 9

A.3.1 Pravidla pro bezpečné zacházení a

používání..... 9

A.3.2 Postup při

nehodě

..... 9

Bibliografie

..... 10

Předmluva

Tento dokument (EN 15513:2007) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 164 „Vodárenství“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2008 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do dubna 2008.

Upozorňuje se na možnost, že některé součásti tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. Není odpovědností CEN (a/nebo CENELEC) identifikovat jakékoli nebo všechna tato patentová práva.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny převzít tuto evropskou normu národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

Úvod

K případným nepříznivým účinkům výrobku, uvedeného v této evropské normě, na jakost vody určené pro plavecké bazény:

- a) tato norma neposkytuje žádné informace o možných omezeních v používání tohoto výrobku v zemi, která je členem EU nebo EFTA;
- b) předpokládá se, že do doby, než budou přijata ověřitelná evropská kritéria, stávající národní předpisy týkající se používání a/nebo vlastností tohoto výrobku, zůstávají v platnosti.

POZNÁMKA Shoda s touto normou neznamena přijetí nebo schválení výrobku v kterékoliv členské zemi EU nebo EFTA. Používání tohoto výrobku stanoveného touto evropskou normou podléhá předpisům nebo řízení národními úřady.

Strana 7

1 Předmět normy

Tato evropská norma platí pro oxid uhličitý používaný pro úpravu vody v plaveckých bazénech. Popisuje vlastnosti a stanoví požadavky a odpovídající analytické metody pro oxid uhličitý. Poskytuje informace o jeho použití při úpravě vody v plaveckých bazénech.

-- Vynechaný text --