

Chemické výrobky používané pro úpravu vody v plaveckých bazénech - Uhličitan sodný	ČSN EN 15362 75 5645
--	--------------------------------

Chemicals used for treatment of swimming pool water - Sodium carbonate

Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau des piscines - Carbonate de sodium

Produkte zur Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Natriumcarbonat

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15362:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 15362:2007. 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.

81178

Strana 2

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 897 zavedena v ČSN EN 897 (75 5873) Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě - Uhličitan sodný

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.1.2 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 Čimonová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 15362 Listopad 2007
---	-------------------------------

ICS 71.100.80

Chemické výrobky používané pro úpravu vody v plaveckých bazénech -
Uhličitan sodný
Chemicals used for treatment of swimming pool water -
Sodium carbonate

Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau
des piscines - Carbonate de sodium

Produkte zur Aufbereitung von Schwimm-
und Badebeckenwasser - Natriumcarbonat

Tato evropská norma byla schválena CEN 2007-09-23.

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

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

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

Ref. č. EN 15362:2007 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	Převážní předpisy a označování.....	8
6.4	Označení	8
6.5	Skladování	8
6.5.1	Dlouhodobá stálost	8
6.5.2	Nepřípustné skladování	8
Příloha A	(informativní) Všeobecné informace o uhličitanu sodném.....	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 Aplikační
forma

.. 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

Příloha B (normativní) Všeobecná bezpečnostní
pravidla..... 10

B.1 Pravidla pro bezpečné zacházení a
používání..... 10

B.2 Postup při
nehodě..... 10

B.2.1 První

pomoc

..... 10

B.2.2 Náhodné
rozsypaní

..... 10

B.2.3
Požár

..... 10

Bibliografie

..... 11

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 15362:2007) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 164 „Vodárenství“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 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 května 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, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, 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 uhličitan sodný používaný buď přímo nebo k přípravě obchodních výrobků pro úpravu vody v plaveckých bazénech. Popisuje vlastnosti, stanoví požadavky a odpovídající analytické metody pro uhličitan sodný. Poskytuje informace o jeho použití při úpravě vody v plaveckých bazénech. Stanoví také pravidla týkající se bezpečného zacházení a používání uhličitanu sodného (viz příloha B).

-- Vynechaný text --