

	Bezpečnost hraček - Část 7: Barvy nanášené prsty - Požadavky a metody zkoušení	ČSN EN 71-7 94 3095
---	--	-------------------------------

Safety of toys - Part 7: Finger paints - Requirements and test methods

Sécurité des jouets - Partie 7: Peintures au doigt - Exigences et méthodes d'essai

Sicherheit von Spielzeug - Teil 7: Fingermalfarben - Anforderungen und Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 71-7:2002. Evropská norma EN 71-7:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 71-7:2002. The European Standard EN 71-7:2002 has the status of the Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2003

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

66780

3095)

EN ISO 787-9 zavedena v ČSN EN ISO 787-9 Všeobecné metody zkoušení pigmentů a plniv - Část 9: Stanovení hodnoty pH vodné suspenze (67 0520)

prEN 13690 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Zkušební ústav lehkého průmyslu, s.p., České Budějovice, IČO 25173022, Libuše Petříková

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Eva Čejková

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 71-7 Srpen 2002
---	-----------------------

ICS 97.200.50

Bezpečnost hraček - Část 7: Barvy nanášené prsty -
Požadavky a metody zkoušení
Safety of toys - Part 7: Finger paints -
Requirements and test methods

Sécurité des jouets - Partie 7: Peintures au
doigt -
Exigences et méthodes d'essai

Sicherheit von Spielzeug - Teil 7:
Fingermalfarben -
Anforderungen und Prüfverfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-04-11.

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, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska 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

© 2002 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 71-7:2002 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

Úvod

..... 6

1 Předmět
normy

.. 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3 Termíny a
definice

..... 6

4
Požadavky

..... 7

4.1
Všeobecně

..... 7

4.2
Barviva

.....

..... 7

4.3 Konzervační
prostředky

..... 8

4.4 Mezní hodnoty migrace určitých
prvků..... 8

4.5 Mezní hodnoty pro primární aromatické
aminy..... . 8

4.6 Chu» a
vůně

.....
..... 9

4.7 Hodnota
pH

.....
..... 9

4.8 Pojiva, plniva, stabilizátory vlhkosti a
tenzidy..... 9

5 Metody
zkoušení

.....
9

5.1
Všeobecně

.....
..... 9

5.2
Barviva

.....
..... 10

5.3 Konzervační
prostředky

..... 10

5.4 Migrace určitých
prvků.....
10

5.5 Primární aromatické
aminy..... 10

5.6
Ethanol

.....	10
5.7 Hodnota pH	
.....	10
6 Informace o výrobku	10
6.1 Všeobecně	
.....	10
6.2 Značení	
.....	10
6.2.1 Identifikace výrobce	10
6.2.2 Nápisy	
.....	10
7 Obaly	
.....	10
Příloha A (normativní) Seznam barviv povolených k použití v barvách nanášených prsty.....	11
Příloha B (normativní) Seznam konzervačních prostředků povolených k použití v barvách nanášených prsty.....	15
Příloha C (informativní) Přísady používané při výrobě barev nanášených prsty.....	18
Příloha D (normativní) Metoda pro zjištění některých azobarviv a stanovení primárních aromatických aminů.....	20
Příloha E (informativní) Odůvodnění.....	26
Příloha ZA (informativní) Ustanovení této evropské normy vyjadřující podstatné požadavky	

nebo jiná ustanovení směrnic EU.....	27
---	----

Bibliografie

.....	28
-------	----

Strana 5

Předmluva

Tento dokument EN 71-7:2002 byl vypracován technickou komisí CEN/TC 52 „Bezpečnost hraček“, jejíž sekretariát zajišťuje DS.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 2003 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 února 2003.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění podstatných požadavků směrnice (směrnic) EU.

Vztah ke směrnici (směrnicím) EU viz informativní příloha ZA, která je nedílnou součástí této normy.

Evropská norma EN 71 „Bezpečnost hraček“ se skládá z následujících částí:

Část 1: Mechanické a fyzikální vlastnosti

Část 2: Hořlavost

Část 3: Migrace určitých prvků

Část 4: Soupravy pro chemické pokusy a podobné činnosti

Část 5: Chemické hračky (soupravy) kromě souprav pro pokusy

Část 6: Grafické symboly pro varovné označení věkových skupin

Tato norma je částí 7 evropské normy EN 71.

Tato část by měla být čtena ve spojitosti s částmi 1, 2 a 3, zejména pak s úvodem a kapitolami 1 a 2 EN 71-1:1998.

S nabytím platnosti této části se ruší požadavky na barvy nanášené prsty obsažené v části 3.

Tato norma obsahuje šest příloh:

- **Příloha A** (normativní) Seznam barviv povolených k použití v barvách nanášených prsty
- **Příloha B** (normativní) Seznam konzervačních prostředků povolených k použití v barvách nanášených

- **Příloha C** (informativní) Přísady používané při výrobě barev nanášených prsty
 - **Příloha D** (normativní) Metoda pro zjištění některých azobarviv a stanovení primárních aromatických aminů
- **Příloha E** (informativní) Odůvodnění
 - **Příloha ZA**(informativní) Ustanovení této evropské normy vyjadřující podstatné požadavky nebo jiná ustanovení směrnic EU

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

Úvod

Barvy nanášené prsty představují odlišná rizika v porovnání s jinými výrobky určenými ke hraní. Ta spočívají v požití barvy a možnosti účinku dlouhodobého kontaktu s kůží. Bezpečnostní omezení uvedená v jiných částech EN 71 nejsou tudíž zcela vyhovující.

Aby se předešlo tomuto nebezpečí a snížila se rizika spojená s možným požitím barvy, stanovuje tato část evropské normy přísady, které se smějí použít při výrobě barev nanášených prsty a stanovuje určité limity pro nečistoty, konzervační prostředky, migraci určitých prvků a další vlastnosti.

Záměrem je omezit rizika, která mohou pro dítě představovat barvy nanášené prsty, při stanoveném nebo předvídatelném způsobu použití, přičemž se bere do úvahy normální chování dětí.

V tabulkách uvedená registrační čísla CAS (Chemical Abstract Service), čísla EINECS (European Inventory of Existing Chemical Substances) a čísla CI (Colour Index) slouží pouze pro informaci.

Záměrem této evropské normy je doplnění všeobecně platných bezpečnostních požadavků směrnice 88/378/EEC zvláštními požadavky na barvy nanášené prsty a usnadnění prokazování shody s těmito všeobecnými specifikacemi.

1 Předmět normy

Tato část EN 71 stanovuje požadavky na látky a materiály používané v barvách nanášených prsty a platí pouze pro tyto barvy.

Další požadavky jsou stanoveny pro značení, nápisy a pro obaly.

-- Vynechaný text --