

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 13. 020. 30; 55. 020

Prosinec

2002

	Obaly - Požadavky na měření a ověřování čtyř těžkých kovů a jiných nebezpečných látek přítomných v obalech a jejich uvolňování do okolního prostředí - Část 2: Požadavky na měření a ověřování nebezpečných látek v obalech a jejich uvolňování do životního prostředí	ČSN CR 13695-2 77 0150
---	---	--

Packaging - Requirements for measuring and verifying the four heavy metals and other dangerous substances present in packaging and their release into the environment - Part 2: Requirements for measuring and verifying the dangerous substances present in packaging, and their release into the environment

Emballages - Exigences pour la mesure et la vérification des quatre métaux lourds et autres substances dangereuses
présents dans l'emballage, et leur cession dans l'environnement - Partie 2: Exigences pour la mesure et la vérification
des substances dangereuses présentes dans l'emballage, et leur cession dans l'environnement

Verpackung - Anforderungen zur Messung und Feststellung der vier Schwermetallen und anderen gefährlichen Substanzen in Verpackungen und deren Freisetzung in die Umwelt - Teil 2: Anforderungen zur Messung und Feststellung von anderen gefährlichen Substanzen in Verpackungen und deren Freisetzung in die Umwelt

Tato norma je českou verzí zprávy CEN CR 13695-2:2002. Zpráva CEN CR 13695-2:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the CEN Report CR 13695-2:2002. The CEN Report CR 13695-2:2002 has the status of a Czech Standard.

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

EN 13193:2000 zavedena v ČSN EN 13193:2001 (77 0003) Obaly - Obaly a životní prostředí - Terminologie

EN 13427 zavedena v ČSN EN 13427 (77 0145) Obaly - Požadavky na používání evropských norem pro obaly a odpady z obalů

EN 13428 zavedena v ČSN EN 13428 (77 0146) Obaly - Specifické požadavky na výrobu a složení - Prevence snižováním zdrojů

CR 13695-1 zavedena v ČSN CR 13695-1 (77 0150) Obaly - Požadavky na měření a ověřování čtyř těžkých kovů a jiných nebezpečných látek přítomných v obalech a jejich uvolňování do okolního prostředí - Část 1: Požadavky na měření a ověřování čtyř těžkých kovů přítomných v obalech

ISO 9000:2000 zavedena v ČSN ISO 9000:2001 (01 0300) Systémy managementu jakosti - Základy, zásady a slovník

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jana Lukešová, IČO 41814975

Technická normalizační komise: TNK 78 Obaly a balení

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Miloslav Vomočil, Ing. Jaroslav Zajíček

Strana 3

ZPRÁVA CEN
CEN REPORT
RAPPORT CEN
CEN BERICHT

CR 13695-2
Duben 2002

Obaly - Požadavky na měření a ověřování čtyř těžkých kovů
a jiných nebezpečných látek přítomných v obalech
a jejich uvolňování do okolního prostředí -

Část 2: Požadavky na měření a ověřování nebezpečných látek
v obalech a jejich uvolňování do životního prostředí

Packaging - Requirements for measuring and verifying the four heavy metals
and other dangerous substances present in packaging
and their release into the environment -

Part 2: Requirements for measuring and verifying the dangerous substances
present in packaging, and their release into the environment

Emballages - Exigences pour la mesure et la
vérification des quatre métaux lourds et autres
substances dangereuses présents dans
l'emballage, et leur cession dans
l'environnement -

Partie 2: Exigences pour la mesure
et la vérification des substances dangereuses
présentes dans l'emballage, et leur cession
dans l'environnement

Verpackung - Anforderungen zur Messung
und

Feststellung der vier Schwermetallen und
anderen gefährlichen Substanzen in
Verpackungen

und deren Freisetzung in die Umwelt -

Teil 2: Anforderungen zur Messung und
Feststellung von anderen gefährlichen
Substanzen in Verpackungen und deren
Freisetzung in die Umwelt

Tato evropská zpráva byla schválena CEN 2001-04-21. Zpráva byla vypracována technickou komisí
CEN/TC 261.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska,
Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka,
Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

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 jakýmkoli prostředky
CR 13695-2:2002 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Ref. č.

Strana 4

Obsah

Strana

Úvod

..... 6

1	Předmět normy	7
2	Normativní odkazy	7
3	Termíny a definice	7
4	Požadavky Směrnice 94/62/EC o obalech a odpadech z obalů	7
5	Zahrnutí nových prvků	8
5.1	Amsterodamská dohoda	8
5.2	Směrnice o skládkování odpadu	8
6	Přehled o současném stavu v jednotlivých průmyslových odvětvích	8
7	Identifikace a minimalizace nebezpečných látek v obalech	9
7.1	Obecná zásada	9
7.2	Identifikace	9
7.2.1	“Zpětný tok materiálu” jako hlavní zásada	9
7.2.2	Postup při identifikaci	9
7.3	Uvolňování do životního prostředí	9
7.4		

8	Východisko pro navrhovanou novou normu předpokládající shodu se Směrnicí 94/62/EC.....	10
----------	--	----

8.1

Zásada

8.2	Stanovení látek přicházejících v úvahu pro minimalizaci.....	10
------------	--	----

8.3	Shoda s požadavkem minimalizace.....	11
------------	--------------------------------------	----

9

Shrnutí

Příloha A (informativní) Informace o platných předpisech.....	12
--	----

Bibliografie

Předmluva

Tento dokument (CR 13695-2:2002) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 261 „Obaly“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

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

Vztah ke směrnicím EU, viz informativní příloha A, která je nedílnou součástí tohoto dokumentu.

Úvod

Evropská komise udělila mandát CEN na zajištění přípravy evropských norem a zpráv CEN na podporu používání Směrnice 94/62/EC z 20. prosince 1994 o obalech a odpadech z obalů, zejména na vypracování zprávy CEN „Požadavky na stanovení a ověřování těžkých kovů a jiných nebezpečných látek v obalech a jejich uvolňování do životního prostředí“.

Vzhledem k prioritám uděleným čtyřem výslovně uvedeným těžkým kovům: olovu, kadmiu, chromu (VI) a rtuti ve Směrnici EU článek 11, odstavec 1, byla část 1 zprávy CEN „Požadavky na měření a ověřování čtyř těžkých kovů a jiných nebezpečných látek přítomných v obalech a jejich uvolňování do okolního prostředí“ již zveřejněna (CR 13695-1).

Tento dokument, který se týká jiných nebezpečných látek, řeší část 2 ke zprávě CEN CR 13695-1. Vztahuje se na nakládání s obaly spalováním a skládkováním na konci jejich životního cyklu. Uvažuje se pouze s takovými nebezpečnými látkami, které jsou přidávány záměrně vzhledem k jejich funkčnímu uplatnění.

Tento úkol pracovní skupiny Ad Hoc „Těžké kovy a jiné nebezpečné látky“ je podložen usnesením CEN/TC 261 SC 4.

Při zpracování tohoto materiálu byly vzaty v úvahu:

- existující evropské nebo národní předpisy (směrnice);
- normalizace CEN o odpadech TC 292;
- ekologické monografické řady Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (OECD).

Podrobné informace o souvislostech mezi předpisy jsou uvedeny v příloze A; přes nezávislost této práce na jakémkoli specifickém případě, se předpokládá její slučitelnost s veškerým dalším vývojem souvisejících předpisů.

S ohledem na množství a rozmanitost látek, které se mohou pokládat za nebezpečné pro životní prostředí, nejsou v současné době k dispozici žádné normalizované metody pro jejich systematické stanovení v popelu, emisích nebo výluzích ze skládek při spalování nebo skládkování obalů nebo zbytků z provozních operací či obalových odpadů. Vypracování specifických normalizovaných metod pro každou látku, které by byly použitelné pro každý praktický případ, by představovalo nesmírně složitý a časově náročný úkol.

Navrhuje se jednoduchá a účinná metoda hodnocení, vhodná pro drobné a střední dodavatele obalů, která je s výhodou založena na zpětném toku materiálu (CR 13695-1, 8.1).

Ve zprávě jsou uvedeny směrnice pro určení a minimalizaci nebezpečných látek a je navržena metodika pro posuzování shody s požadavky Směrnice EU.

Práce byla zahájena shromažďováním údajů se záměrem usnadnit postup při posuzování, zejména pro malé a středně velké společnosti.

1 Předmět normy

Tento dokument je určen k praktickému použití a k tomu, aby umožnil účinnou aplikaci Směrnice 94/62/EC i v malých a středně velkých společnostech obalového průmyslu, kterým poskytuje metodiku na posuzování shody s touto Směrnicí EU.

-- Vynechaný text --