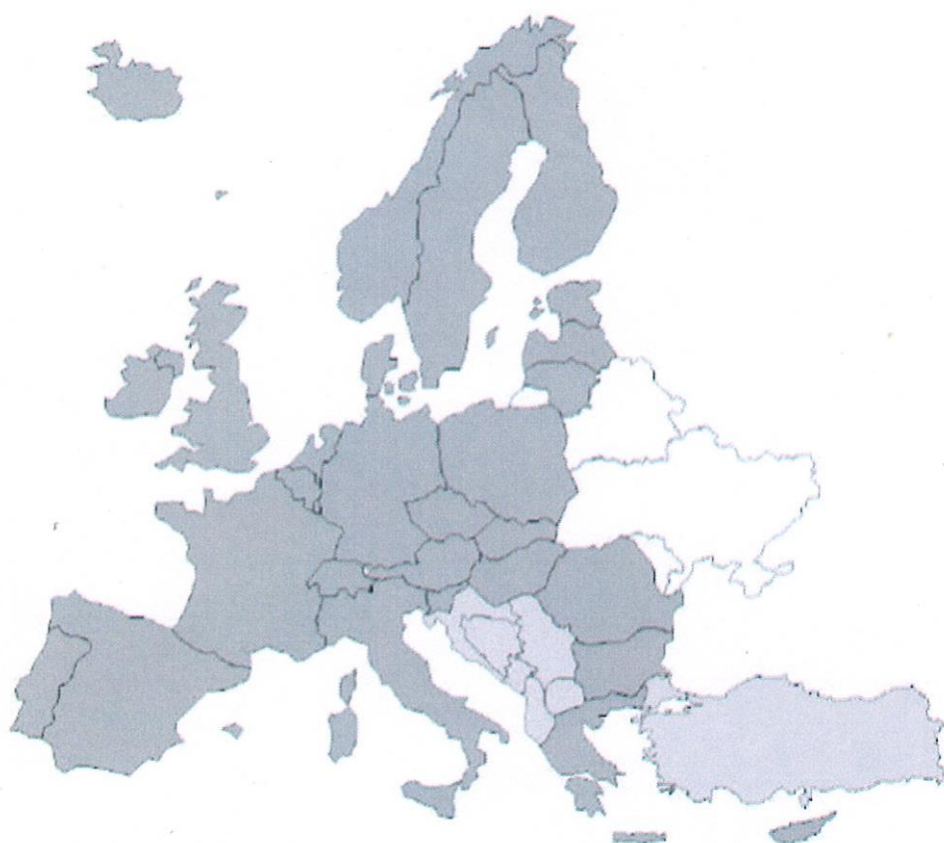


WELMEC 6.14
2018

WELMEC

Evropská Spolupráce v Legální Metrologii

Návody a informace o jednotkách hmotnosti nebo objemu u
hotových balení



WELMEC

Evropská Spolupráce v Legální Metrologii

WELMEC je spolupráce mezi orgány legální metrologie členských států Evropské unie a EFTA.

Tento dokument je jedním ze souborů, který vydal WELMEC pro poskytování návodů a informací balírnám, dovozcům a kompetentním orgánům odpovědných za to, že hotová balení splňují stanovené požadavky.

Dokumenty jsou čistě poradenské a samy o sobě neukládají žádná omezení ani dodatečné technické požadavky nad rámec požadavků obsažených v příslušných směrnících EU.

Alternativní přístupy mohou být přijatelné, ale návody uvedené v tomto dokumentu jsou považovány za stanovisko WELMEC jako nejlepší možná praxe, která by měla být následována.

Vydal:
WELMEC sekretariát

E-mail: secretary@welmec.org
Website: www.welmec.org

Předmluva

Pracovní skupina WELMEC 6 byla zřízena, aby projednala a navrhla řešení problémů spojených s obchodováním hotově balených výrobků. Bylo rozhodnuto vytvořit dokument, který objasní přístup k balením netekutých výrobků podle objemu.

Tento dokument poskytuje návod, co jsou „kapalné“ produkty a uvádí vhodné metody měření hustoty jak pro balírny, tak pro kompetentní orgány. V příloze také poskytuje informace o národních požadavcích a obchodních praktikách, které existují pro kapalné a nekapalné produkty, a to poukazem na použití různých jednotek měření pro jednotlivé skupiny výrobků v hotovém balení v různých zúčastněných členských státech.

Tento dokument je určen pro balírny, dovozce a kompetentní orgány. Informace obsažené v tomto dokumentu mají pomoci odstranit překážky obchodu.

Obsah

1	Souvislosti	5
2	Předpisy.....	5
2.1	Obecné požadavky.....	5
2.2	Požadavky na určité výrobky.....	6
2.3	Mezinárodní doporučení.....	7
3	Současný stav.....	8
4	Označování množství.....	8
4.1	Doporučení.....	8
4.2	Údaje a jednotky měření.....	9
5	Měření.....	11
5.1	Určování hmotnosti a objemu.....	11
5.2	Určování hustoty.....	11
Příloha I	Jednotky hmotnosti určitých hotové balených výrobků.....	14
Část 1.	Potraviny.....	14
Část 2.	Kosmetika.....	18
Část 3.	Chemické výrobky.....	20
Část 4.	Ostatní výrobky.....	27
Příloha II	Obchodní praxe v EU a jednotky měření používané v členských státech.....	32
Příloha III	Ukázka praktického způsobu rozhodování, zda je produkt kapalina.....	34

1 Souvislosti

Označení jmenovitého množství výrobků v hotovém balení je vyžadováno směrnicí 76/211/EHS (dále jen „směrnice“)¹). Hotové balení musí být označeno údajem o hmotnosti nebo objemu výrobku, definovaném jako „jmenovitá hmotnost“ nebo „jmenovitý objem“, který musí být ve výrobku obsažen²).

Směrnice se nevztahuje na výrobky prodávané „podle počtu kusů“ nebo v jednotkách „délky“ nebo „plochy“.

V současné době, s výjimkou potravin, vín a lihovin, evropská legislativa nestanoví specifické požadavky, které se týkají jednotek měření, jež mají být použity pro určité skupiny výrobků; právní předpisy se týkají pouze konzistence výrobku: kapalné nebo netekuté.

Návody k výkladu směrnice jsou proto nezbytné pro vyřešení stávajících problémů s výkladem nebo označováním polotuhých výrobků.

2 Předpisy

Ve stávajících evropských právních předpisech lze nalézt následující odkazy týkající se jednotek měření.

2.1 Obecné požadavky

2.1.1 Směrnice uvádí³): „Hotová balení, která obsahují kapalné výrobky, musí být označena uvedením jmenovitého objemu obsahu, a hotová balení, která obsahují jiné výrobky, musí být označena uvedením jmenovité hmotnosti obsahu, pokud není stanoveno jinak obchodními zvyklostmi nebo vnitrostátními předpisy totožnými ve všech členských státech nebo pokud není stanoveno jinak předpisy Společenství.“

Nejsou-li obchodní zvyklosti nebo vnitrostátní předpisy pro určitou kategorii výrobků nebo pro určitý typ hotových balení stejné ve všech členských státech, musí být na takových hotových baleních uvedeny alespoň metrologické informace odpovídající obchodním zvyklostem nebo vnitrostátním předpisům platným v zemi určení.“

2.1.2 U potravinářských výrobků má Nařízení 1169/2011⁴) (dále jen „Nařízení o potravinách“) přednost před vnitrostátními právními předpisy a stanoví tyto požadavky⁵):

„Čisté množství potravin se podle potřeby vyjádří v litrech, centilitrech, mililitrech, kilogramech nebo gramech:

- a) v jednotkách objemu v případě kapalných produktů;
- b) v jednotkách hmotnosti v případě jiných výrobků “.

Členské státy však nicméně mohly zachovat vnitrostátní opatření přijatá před 12. prosincem 2011, která se neřídí výše uvedenými ustanoveními, pokud o nich informují Evropskou komisi do 13.

¹ Směrnice Rady 76/211/EHS ze dne 20. ledna 1976 o sblížení právních předpisů členských států týkajících se zhotovení některých výrobků v hotovém balení podle hmotnosti nebo objemu.

² Směrnice 76/211/EHS, Článek 4.1

³ Směrnice 76/211/EHS, Článek 4.2 a 4.3

⁴ Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) č. 1169/2011 ze dne 25. října 2011 o poskytování informací o potravinách spotřebitelům, kterým se mění nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1924/2006 a (ES) č. 1925/2006 a Rady, a kterou se ruší Směrnice Komise 87/250 / EHS, Směrnice Rady 90/496 / EHS, Směrnice Komise 1999/10 / ES, Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/13 / ES, Směrnice Komise 2002 / 67 / ES a 2008/5 / ES a Nařízení Komise (ES) č. 608/2004.

⁵ Nařízení (EU) No 1169/2011, Článek 23

prosince 2014⁶). Tato oznámení lze nalézt v příloze I Informativního dokumentu WELMEC INFO 6-001, 2016: Přehled dopadu Nařízení o informacích o potravinách na hotová balení⁷).

2.2 Požadavky na určité produkty

2.2.1 Vína a lihoviny

Směrnice 2007/45 / ES⁸) stanoví požadavky na označování a jmenovitá množství hotových balení obsahujících vína a lihoviny.

2.2.2 Aerosolové rozprašovače

Směrnice 75/324/EHS o aerosolových rozprašovačích⁹) vyžaduje, aby čistý obsah aerosolů, včetně množství hnacího média, byl označen hmotností i objemem.

Směrnice 2007/45/ES se od tohoto požadavku odchyluje, přičemž uvádí: „Odchylně od čl. 8 odst. 1 písm. (e) směrnice Rady 75/324 / EHS ze dne 20. května 1975 o sblížování právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů, výrobky, které se prodávají v aerosolových rozprašovačích, nemusí být označeny jmenovitou hmotností jejich obsahu.“¹⁰)

V případě aerosolů s oddělenými prostory nesmí jmenovité množství zahrnovat množství hnacího média (plynu nebo kapaliny), které je odděleně obsaženo v nádobě s aerosolem a není vypuzováno.

2.2.3 Krmiva

Nařízení (ES) č. 767/2009¹¹) uvádí požadavky týkající se krmiv nebo krmných směsí. Toto Nařízení vyžaduje označení čistého množství vyjádřeného v jednotkách hmotnosti v případě tuhých produktů a v jednotkách hmotnosti nebo objemu v případě kapalných produktů.

2.2.4 Prací prostředky

Nařízení (ES) č. 648/2004 o pracích prostředcích vyžaduje mimo jiné označení dávkování¹²). Pokud jsou však prací prostředky zhotoveny na množství předem určené výrobcem a vyjádřeny v jednotkách hmotnosti nebo objemu, musí hotová balení splňovat požadavky směrnice na označení jmenovitého množství.

2.2.5 Půdní substráty a hnojiva

Evropské normy EN12579, EN12580 a EN15238 se týkají odběru vzorků a stanovení množství půdních substrátů a hnojiv. Obecnou obchodní praxí je označovat hotová balení objemem výrobku, ale také povoluje hmotnost, pokud je doprovázena obsahem vlhkosti.

2.2.6 Kosmetické výrobky

⁶ Nařízení (EU) No 1169/2011, Článek 42

⁷ http://www.welmec.org/fileadmin/user_files/publications/WG_06/Informative/WELMEC_INFO_6-001_2016_Overview_of_FIR_v_76-211-EEC.pdf

⁸ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/45 / ES ze dne 5. září 2007, kterou se stanoví pravidla pro jmenovitá množství výrobků v hotovém balení, ruší Směrnici Rady 75/106 / EHS a 80/232 /EHS a mění Směrnici Rady 76/211/EHS, Příloha.

⁹ Směrnice Rady 75/324 / EHS ze dne 20. května 1975 o sblížování právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů, čl. 8.1 písmeno e.

¹⁰ Směrnice 2007/45/EC, Článek 4.2.

¹¹ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 767/2009 ze dne 13. července 2009 o uvádění krmiv na trh a jejich používání, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1831/2003 a ruší se směrnice Rady 79/373/EHS, Směrnice Komise 80/511 / EHS, směrnice Rady 82/471 / EHS, 83/228 / EHS, 93/74 / EHS, 93/113 / ES a 96/25 / ES a Rozhodnutí Komise 2004/217 / EHS ES, čl. 15 písm. e.

¹² Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o pracích prostředcích, příloha VII, B.

Nařízení (ES) 1223/2009 o kosmetických přípravcích¹³) uvádí, že „Aniž jsou dotčena ostatní ustanovení tohoto článku, kosmetické přípravky se uvádějí na trh pouze tehdy, jsou-li na dóze a obalu kosmetických přípravků uvedeny následující informace nesmazatelně, jsou snadno čitelné a viditelné:

[...]

- b) jmenovitý obsah v okamžiku balení, vyjádřený pomocí hmotnosti nebo objemu s výjimkou obalů obsahujících méně než pět gramů nebo pět mililitrů, volných vzorků a balení na jedno použití; u hotových balení, která jsou běžně prodávána na počet kusů, u nichž nejsou údaje o hmotnosti nebo objemu významné, nemusí být obsah uveden za předpokladu, že počet položek je uveden na obalu. Tyto informace nemusí být poskytnuty, pokud je počet položek snadno viditelný z vnějšku nebo pokud je výrobek obvykle prodáván pouze jednotlivě.

2.3 Mezinárodní doporučení

Mezinárodní doporučení OIML (OIML R 79)¹⁴) neuvádí jednotky měření pro konkrétní produkty. OIML R 79 však poskytuje podrobnější informace než směrnice. OIML R 79 uvádí¹⁵), že „Deklarované množství se obecně vyjádří takto:

[...]

- a) v jednotkách objemu, je-li produkt kapalný;
 - b) v jednotkách hmotnosti, je-li produkt pevný, plyn nebo zkapalněný plyn;
 - c) v jednotkách hmotnosti, objemu nebo jak hmotnosti, tak objemu, pokud je produkt polotuhý nebo viskózní;
 - d) jako počet kusů – pokud se použije počet kusů, musí být počet kusů jasně identifikován jako deklarované množství;
- [...]
- e) v množstvích pevně založených na zavedeném všeobecném spotřebitelském užívání a obchodních zvyklostech, pokud taková množství poskytují kupujícímu přesné a odpovídající informace. Lze například použít deklaraci obsahu kapaliny podle hmotnosti nebo pevného, polopevného nebo viskózního produktu podle objemu nebo počtu kusů;
 - f) u všech jednotek měření kromě hmotnosti a produktů prodávaných podle počtu kusů se množství produktu vyjadřuje při standardní referenční teplotě 20 °C. Nicméně, množství u zmrazených produktů je však množství při teplotě požadované nebo stanovené výrobcem, aby se zachovalo jejich složení nebo konzistence, ve které se běžně používají. Normálně by se referenční teplota na etiketě neuvedla; nebo
 - g) v jednotkách hmotnosti nebo objemu nebo jak v jednotkách hmotnosti, tak objemu podle vnitrostátních právních předpisů, je-li ve formě aerosolu za předpokladu, že při vypuzování s výrobkem je hnací médium v aerosolových nádobách součástí výrobku. Je-li deklarována hmotnost i objem, musí obojí splňovat požadavky OIML R 87 “.

3 Současná situace

¹³ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1223/2009 ze dne 30. listopadu 2009 o kosmetických produktech, Článek 19.1.

¹⁴ OIML R 79 (2015): Požadavky na označování výrobků v hotovém balení.

¹⁵ OIML R 79 (2015), paragraf 5.5.

Hotově balené výrobky jsou označeny jmenovitým množstvím podle následujících zásad: Evropské nařízení, národní legislativa nebo obchodní praxe. Ve všech případech by hotová balení označená e měla splňovat požadavky směrnice.

V případě potravin, pokud členský stát neoznámil Evropské komisi pokračování vnitrostátních požadavků¹⁶), Nařízení o potravinách vyžaduje, aby kapaliny měly čisté množství vyjádřené v jednotkách objemu a všechny ostatní výrobky, včetně směsí, suspenzí, musí mít čisté množství vyjádřené v jednotkách hmotnosti. Evropská komise pouze informovala WELMEC o šesti oznámeních¹⁷). Nařízení o potravinách má účinek ve všech členských státech a má přednost před vnitrostátními požadavky, které nebyly oznámeny Evropské komisi.

V některých členských státech jsou vnitrostátní právní předpisy pro jednotlivé nepotravinářské výrobky definovány obecně. Tam, kde neexistují žádné vnitrostátní právní předpisy, by se balírní měli odkazovat na požadavky stanovené směrnicí a na obchodní praxi.

Měřicí jednotky určitých výrobků se v různých členských státech liší podle obchodních zvyklostí a podle svých vlastních tradic a přístupů, neboť produkty mohou být v jednom členském státě uznány za pevný a v jiném členském státě jako kapalný produkt (například zubní pasta).

U mnoha produktů je jasné, jakou jednotku měření použít. V některých členských státech však existují vnitrostátní právní předpisy pro označování tuhých nepotravinářských výrobků v jednotkách objemu (například palivové dřevo).

Bylo nutné prozkoumat současnou situaci pro konkrétní produkty, neboť pro všechny skupiny výrobků neexistují zvláštní právní předpisy EU. V příloze I tohoto pokynu jsou uvedeny informace o jednotkách měření pro konkrétní produkty používané v členských státech. Pokud neexistují žádné vnitrostátní právní předpisy, tam, kde to není konzistentní, použije se pro deklarování množství doporučená jednotka měření.

Obchodní praktiky se v jednotlivých členských státech liší. Odkazy na obchodní praktiky „identické ve všech členských státech“ proto existují pouze pro určité produkty. Příloha II těchto pokynů uvádí, kde všechny zúčastněné členské státy mají stejnou obchodní praxi pro určité skupiny nepotravinářských výrobků.

4 Indikace množství

4.1 Doporučení

4.1.1 V evropském právním řádu neexistuje definice pro kapalný výrobek. Některé členské státy¹⁸) se odkazují na definici „kapaliny“, danou jejich vnitrostátními právními předpisy. Další informace naleznete v příručce WELMEC 6.10¹⁹).

4.1.2 V případě, že neexistují žádné národní právní předpisy týkající se jednotky měření určitých skupin produktů, které mají být použity, doporučuje WELMEC WG 6 použít následující definici kapalných produktů:

„Kapalný produkt je produkt, který není určen k použití ve zmrazeném stavu, je v kapalném stavu při 20° C a atmosférickém tlaku, snadno teče, na sítu 2,5 mm zanechá zanedbatelné množství

¹⁶ Nařízení (EU) č. 1169/2011, Článek 42.

¹⁷ Příloha I informativního dokumentu WELMEC_INFO_6-001, _2016: _Přehled dopadu Nařízení o informacích o potravinách na hotová balení (http://www.welmec.org/fileadmin/user_files/publications/WG_06/Informative/WELMEC_INFO_6-001_2016_Overview_of_FIR_v_76-211-EEC.pdf).

¹⁸ AT, GB, DE a FR.

¹⁹ Příručka WELMEC 6.10: Informace o kontrolách hotových balení, včetně implementace směrnice Rady 76/211 / EHS, paragraf 7.

produktu a není práškem. Doba potřebná k vylití bude pravděpodobně kratší než 1 minuta. Po vylití zůstane v nádobě méně než 1 % jmenovitého množství za předpokladu, že produkt může být vylit, aniž by byla nádoba zmáčknuta nebo podrobena jiným manipulacím. Pokud nádoba potřebuje manipulaci, aby se dosáhlo volného průtoku, musí se odstranit buď zúžení (pokud existuje), nebo by měl být produkt před zkouškou přemístěn do otevřené nádoby stejné velikosti.

Příloha III tohoto dokumentu uvádí příklad praktického způsobu posouzení, zda je výrobek kapalný, který byl vytvořen WELMEC WG6.

4.1.3 Pokud výrobek splňuje definici „kapaliny“ uvedenou v bodě 4.1.2, musí mít jmenovité množství v jednotkách objemu. Pevné části (například ovocné části v jogurtu) nejsou v kapalném stavu, takže produkty obsahující pevné části musí být označeny v jednotkách hmotnosti.

4.1.4 Pokud existují pochybnosti, zda je výrobek kapalným produktem ve smyslu výše uvedené definice, musí být výrobek označen v jednotkách hmotnosti.

4.1.5 U výrobků, u nichž neexistují žádné evropské požadavky, které by specifikovaly množství, které má být uvedeno v hmotnosti nebo objemu, musí balírna zohlednit vnitrostátní právní předpisy, nebo pokud neexistují, obchodní praxi existující v členském státě, ve kterém je hotové balení určeno k prodeji.

4.1.6 Hotová balení mohou být označena v obou jednotkách měření, pokud vnitrostátní právní předpisy tento způsob označování nezakazují. Druhé označení množství lze považovat za doplňující informaci a jako takové nesmí být zavádějící²⁰). Příručky WELMEC poskytují informace týkající se označení hotových balení obsahujících více než jedno označení množství²¹).

Poznámka: Dvojitě značení může způsobit obtíže jak pro balírny, tak pro inspektory, protože musí zkoumat obě indikace (hmotnost a objem), což znamená, že musí provést dvě kontroly. Rovněž prodejci nemusí vědět, které označení by měli použít k výpočtu jednotkové ceny²².

4.1.7 Pokud má balírna možnost označit hotová balení buď objemem nebo hmotností, doporučuje se použít hmotnost. Ta má výhody být obecně přesnější, rychlejší, vyžadující méně vybavení, a proto je údržba zařízení méně nákladná. Navíc hmotnost není ovlivněna teplotou, zatímco objem musí být stanoven při 20 °C.

4.2 Údaje jednotky měření

4.2.1 Hotově balené výrobky musí být opatřeny jmenovitým množstvím tak, aby údaje byly nesmazatelné, snadno čitelné a viditelné na hotovém balení v normálním stavu prezentace²³). Názvy jednotek měření a jejich symbolů používaných pro označování hotových balení jsou uvedeny v tabulce 1.

Tabulka 1

	Úplný název jednotky měření	Symbol
Hmotnost	gram	g
	kilogram	kg
Objem	mililitr	ml nebo mL
	centilitr	cl nebo cL
	litr	l nebo L

²⁰ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2005/29 / ES ze dne 11. května 2005 o nekalých obchodních praktikách podnikatelů vůči spotřebitelům na vnitřním trhu a o změně směrnice Rady 84/450 / EHS, směrnicích 97/7 / ES, 98/27/ES a 2002/65/ES Evropského parlamentu a Rady a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2006/2004 („Směrnice o nekalých obchodních praktikách“).

²¹ Příručka WELMEC 6.4: Příručka pro balírny a dovozce hotově balených výrobků označených e paragraf 4.5 a příručka WELMEC 6.5: Pokyny pro kontroly prováděné Kompetentními orgány na hotových baleních označených e, Příloha A.3.3.

²² Směrnice Evropského parlamentu a Rady 98/6/ES ze dne 16. února 1998 o ochraně spotřebitele při označování cen výrobků nabízených spotřebitelům.

²³ Směrnice 76/211 / EHS, příloha I, 3.

Písmeno „s“ nesmí být použito za žádným ze symbolů.

Jmenovité množství by mělo být vyjádřeno v číslech následovaných celým názvem nebo symbolem jednotky měření. Pro oddělení čísla od jednotky měření by měla být použita jedna mezera²⁴).

Žádné další informace, jako je „minimum“ nebo „±“, by neměly být použity. To však může být povoleno vnitrostátními právními předpisy, pokud to není zavádějící.

4.2.2 Minimální výška číslic závisí na jmenovitém množství produktu a musí být v souladu s tabulkou 2²⁵).

Tabulka 2

Jmenovité množství produktu (g nebo ml)		Minimální výška číslice (mm)
od	do a včetně	
5	50	2
50	200	3
200	1000	4
1000	-	6

4.2.3 OIML R 79 doporučuje používat různé jednotky měření v závislosti na jmenovitém množství produktu²⁶), jak je uvedeno v tabulce 3.

Tabulka 3

	Množství produktu (q)	Jednotky
Hmotnost	$q < 1 \text{ g}$	mg
	$1 \text{ g} \leq q < 1000 \text{ g}$	g
	$q \geq 1000 \text{ g}$	kg nebo t
Objem	$q < 1000 \text{ mL}$	mL (ml) nebo cL (cl)
	$q \geq 1000 \text{ mL}$	L (l)

²⁴ BIPM Mezinárodní systém jednotek (SI), 8. vydání 2006, odstavec 5.3.3.

²⁵ Směrnice 76/211 / EHS, příloha I, odstavec 3.1.

²⁶ OIML R 79 (2015): Požadavky na označování výrobků v hotovém balení, příloha A, tabulka A.2.

5 Měření

5.1 Stanovení hmotnosti a objemu

Stanovení hmotnosti se provádí pomocí vah. Objem může být stanoven buď přímo měřením objemu kapaliny v měřicím přístroji, nebo nepřímo převedením hmotnosti a hustoty na objem.

Další informace o metodách měření hmotnosti a objemu hotově balených výrobků naleznete v průvodci WELMEC 6.4²⁷).

5.2 Stanovení hustoty

5.2.1 Pokud je na hotovém balení uvedeno jmenovité množství vyjádřené v jednotkách objemu a skutečné množství hotového balení je ověřeno vážením. Je nutné stanovit hustotu produktu.

Poznámka: Pokud se hustota liší v jednotlivých dávkách, je přípustné použít jako standardní hustotu produktu největší hustotu.

Metoda stanovení hustoty závisí na typu produktu. Metody uvedené v tabulce 4 jsou převzaty z OIML G 14²⁸).

Použitá metoda by měla stanovit hustotu s dostatečnou přesností, aby bylo zajištěno, že celková chyba měření množství produktu není větší, než jedna pětina TNE jmenovitého množství. Pokud to není možné, pak by se nadměrná chyba měření měla vzít v úvahu, když balírna stanoví cílové množství (průměr dávky).

Poznámka: Balírna by měla být schopna stanovit hustotu s dostatečně malou chybou, aby byla schopna vypočítat a zkontrolovat úroveň plnění. Pro další informace o přesnosti určení kontaktujte místní orgány.

Tabulka 4

Produkt	Metoda
Kapalina bez CO ₂ nebo jiného plynu	<ul style="list-style-type: none"> - ponorné těleso (koule) - pyknometr - ponorný hustoměr - elektronický hustoměr
Produkt s nebo bez CO ₂ v průhledné ale nedeformovatelné nádobě	- láhev označená linkou
Viskózní kapaliny	<ul style="list-style-type: none"> - kovový pyknometr - elektronický hustoměr
Tmely	<ul style="list-style-type: none"> - metoda s ponorným tělesem pro tmely - pyknometr s nerozpouštějící kapalinou

²⁷ Příručka WELMEC 6.4: Příručka pro balírny a dovozce hotově balených výrobků označených značkou e, odstavec 6.3.

²⁸ OIML G 14 (2011): Měření hustoty.

Aerosolové výrobky ²⁹	- laboratorní elektronický hustoměr - speciální vysokotlaký pyknometr
Výrobky v několika konsistencích v nedeformovatelné a neprůhledné nádobě	- nádoba použitá jako pyknometr a napuštěná vodou
Výrobky v několika fázích v deformovatelné nádobě	- přenesení produkt do Erlenmayerovy láhve použité jako pyknometr

Informace o vhodných měřidel pro stanovení hustoty jednotlivých produktů poskytuje také OIML G 14, jak je vidět v tabulce 5.

Tabulka 5

Měřidlo	Produkty
Skleněný pyknometr	Čisté kapaliny bez CO ₂ nebo jiných rozpuštěných látek pod tlakem
Skleněný pyknometr (naplněný pomocnou nerozpouštějící kapalinou)	Pastovité výrobky: tmely, lepidla, výrobky uchovávané v deformovatelných tubách
Kovový pyknometr	Viskózní a lehce pastovité výrobky (čisticí prostředky, laky atd.)
Ponorné těleso	Čiré a lehce viskózní kapaliny bez CO ₂ nebo jiných rozpuštěných látek. Kvůli snadnému čištění se ponorné těleso (koule) doporučuje zejména pro použití s laky, barvami a podobnými výrobky střední viskozity.
Láhev označená linkou	Nápoje obsahující CO ₂
Nádoba produktu (naplněná po okraj)	Nehomogenní produkty, jako jsou polévky, nápoje obsahující ovoce, nátěry v několika konsistencích
Ponorný hustoměr	Nesycené kapaliny, kapalně výrobky s nízkou viskozitou a v homogenní konsistenci
Elektronický hustoměr	Neviskózní kapaliny, které neobsahují vzduch ani CO ₂ a jejichž hustota leží v rozmezí 0,7 až 1,2 g/ml

Různé metody stanovení hustoty, jejich aplikace, výběr prostředků v závislosti na typu produktu a výpočty jsou uvedeny v OIML G 14.

5.2.1 Další návody

Zmrzlina

Doporučená metoda pro stanovení hustoty zmrzliny je metoda měření vztlaku při ponoření: vztlak ve vodě se měří při ponoření zmrzliny a objem se vypočítá pomocí hustoty ledové vody při teplotě přibližně 0 °C, vzduchu a závaží. Metoda je uvedena v OIML Bulletinu № 96³⁰).

²⁹ Evropská aerosolová federace používá pro stanovení množství aerosolu nejméně čtyři různé metody:

- Pyknometr (skleněný)
- Elektronický hustoměr
- Výpočtová metoda
- Rentgenová metoda

³⁰ OIML Bulletin № 96, září 1984: Speciální metody testování určitých typů hotových balení, jako jsou šumivé nápoje, aerosoly, zmrzlina.

Hnojiva a půdní substráty

Metody odběru vzorků a stanovení hustoty půdních substrátů a hnojiv jsou uvedeny v evropských normách EN 12579, EN 12580 a EN 15238.

Příloha I Jednotky měření konkrétních hotově balených výrobků

Úvod

Následující tabulky obsahují seznamy požadavků ve vnitrostátních právních předpisech kromě implementace Směrnice 76/211 / EHS a obchodních praktik (pro výrobky, u nichž neexistují žádné evropské požadavky), které se vztahují na použití jednotek měření v členských státech.

Nařízení o potravinách stanoví jednotku měření, která se má použít pro potravinářské výrobky, pokud jinou členský stát neoznámil Evropské komisi. Pokud v některém členském státě existují vnitrostátní právní předpisy a byly oznámeny Evropské komisi, balírní by to měly dodržovat a označit jmenovité množství v uvedené jednotce měření.

Pokud ve vnitrostátních právních předpisech neexistují žádné požadavky, v následujících tabulkách jsou uvedeny informace o tom, které jednotky měření se používají pro určité skupiny výrobků z důvodu obchodních praktik v různých členských státech.

Je-li množství uvedeno v hmotnosti a objemu, je nejlepší uvést objem jako první, je-li produkt kapalný, u všech ostatních produktů je to nejprve hmotnost, takže jednotka měření použitá pro jednotkovou cenu je konzistentní.

Poznámka: Údaje uvedené v následujících tabulkách odrážejí údaje, které členské státy nahlásily WELMEC WG 6. Je třeba mít na paměti, že ne všechny členské státy oznámily svůj status.

Část 1 Potravinářské výrobky

Potravinářské výrobky jsou regulovány Nařízením o potravinách, které vyžaduje, aby tekutiny byly označeny jmenovitým množstvím v objemu a všechny ostatní potravinářské výrobky byly označeny hmotností. Následující produkty musí být označeny, jak je uvedeno, se změnami vyžadovanými oznámeními Evropské komisi uvedenými v příloze I informačního dokumentu WELMEC INFO 6-001, 2016: Přehled dopadu Nařízení o poskytování informací o potravinách na hotová balení³¹).

1. Zmrzlina

Nařízení o potravinách vyžaduje, aby potraviny, které nejsou tekutinami, byly označeny čistým množstvím v jednotkách hmotnosti. Zmrzlina není tekutina, pokud je zmrazená v hotovém balení, a proto musí být označena hmotností. Varianty vyvolané oznámeními jsou:

GB: hmotnost nebo objem.

DE: objem. Hotová balení obsahující méně než 200 ml zmrzliny jsou osvobozena od povinného uvedení množství náplně.

PL: hmotnost nebo objem.

Doporučení pro oznámení: Pokud existuje možnost hmotnosti nebo objemu, je nejlepší označit hmotnost tak jak to požaduje Nařízení o potravinách.

Pokud je množství uvedeno v hmotnosti a objemu, je nejlepší uvést nejprve hmotnost, jak vyžaduje Nařízení o potravinách, aby jednotka měření použitá pro jednotkou cenu byla konzistentní.

³¹ http://www.welmec.org/fileadmin/user_files/publications/WG_06/Informative/WELMEC_INFO_6-001_2016_Overview_of_FIR_v_76-211-EEC.pdf

2. **Máslo, margarín, emulgované nebo jiné neživočišné a rostlinné tuky**

Ustanovení Nařízení o potravinách vyžadují, aby tyto výrobky byly označeny objemem, jsou-li kapalné, v jiném případě hmotností. Varianty vyvolané oznámeními jsou:

GB: hmotnost nebo objem.

DE: hmotnost.

NL: čisté množství mléčných výrobků o vysoké viskozitě objemem.

Doporučení pro oznámení: Pokud existuje možnost hmotnosti nebo objemu, je nejlepší množství označit jednotkou vyžadovanou Nařízením o potravinách.

Pokud je množství uvedeno v hmotnosti a objemu, je nejlepší nejprve uvést jednotku požadovanou Nařízením o potravinách, tak aby jednotka měření použitá pro jednotkovou cenu byla konzistentní.

3. **Čerstvé sýry s výjimkou „petits suisses“ a jiné sýry upravené stejným způsobem**

Ustanovení Nařízení o potravinách vyžadují, aby tyto výrobky byly označeny hmotností. Varianty vyvolané oznámeními jsou:

DE: hmotnost.

4. **Jogurt (jako nápoj a jídlo)**

Ustanovení Nařízení o potravinách vyžadují, aby tyto výrobky byly označeny objemem, jsou-li kapalné, v jiném případě hmotností. Varianty vyvolané oznámeními jsou:

GB: hmotnost nebo objem.

DE: hmotnost.

NL: čisté množství mléčných výrobků o vysoké viskozitě objemem.

PL: hmotnost nebo objem pouze u fermentovaných mléčných výrobků a zahuštěného mléka.

Doporučení pro oznámení: Pokud existuje možnost hmotnosti nebo objemu, je nejlepší označit množství jednotkou, vyžadovanou Nařízením o potravinách.

Pokud je množství uvedeno v hmotnosti a objemu, je nejlepší nejprve uvést jednotku požadovanou Nařízením o potravinách tak, aby jednotka měření použitá pro jednotkovou cenu byla konzistentní.

5. **Holandský suchar**

Ustanovení nařízení o potravinách vyžadují, aby byl tento produkt označen hmotností. Nebyla učiněna žádná oznámení.

6. **Sirup jako melasa**

Ustanovení Nařízení o potravinách vyžadují, aby tyto výrobky byly označeny objemem, jsou-li kapalné, v jiném případě hmotností. Varianty vyvolané oznámeními jsou:

GB: hmotnost.

DE: hmotnost, pokud se sirup používá jako sendvičová pomazánka.

7. Majonéza

Ustanovení Nařízení o potravinách vyžadují, aby tyto výrobky byly označeny objemem, jsou-li kapalné, v jiném případě hmotností. Varianty vyvolané oznámeními jsou:

GB: hmotnost nebo objem.

DE: objem³²).

PL: hmotnost nebo objem.

Doporučení pro oznámení: Pokud existuje možnost hmotnosti nebo objemu, je nejlepší označit množství jednotkou, vyžadovanou Nařízením o potravinách

Pokud je množství uvedeno v hmotnosti a objemu, je nejlepší nejprve uvést jednotku požadovanou Nařízením o potravinách tak, aby jednotka měření použitá pro jednotkovou cenu byla konzistentní.

8. Čokoládová pěna

Ustanovení Nařízení o potravinách vyžadují, aby byl tento produkt označen hmotností. Varianty vyvolané oznámeními jsou:

GB: hmotnost nebo objem.

NL: čisté množství mléčných výrobků o vysoké viskozitě v objemu.

Doporučení pro oznámení: Existuje-li možnost hmotnosti nebo objemu, je nejlepší označit množství podle požadavku Nařízení o potravinách hmotností.

Pokud je množství uvedeno v hmotnosti a objemu, je nejlepší uvést nejprve hmotnost, jak vyžaduje Nařízení o potravinách, aby jednotka měření použitá pro jednotkové ceny byla konzistentní.

9. Tekutý vaječný žloutek (nezmrazený, ne ve formě prášku)

Ustanovení Nařízení o potravinách vyžadují, aby byl tento produkt označen objemem. Varianty vyvolané oznámeními jsou:

GB: hmotnost nebo objem

TR: hmotnost nebo objem

Doporučení pro oznámení: Pokud existuje možnost hmotnosti nebo objemu, je nejlepší postup označit objemem, jak to vyžaduje Nařízení o potravinách.

Pokud je množství uvedeno v hmotnosti a objemu, je nejlepší uvést nejprve objem, jak to vyžaduje Nařízení o potravinách, aby jednotka měření použitá pro jednotkové ceny byla konzistentní.

10. Polévka k okamžité spotřebě

Ustanovení Nařízení o potravinách vyžadují, aby tyto výrobky byly označeny objemem, jsou-li kapalné, v jiném případě hmotností. Varianty vyvolané oznámeními jsou:

GB: hmotnost nebo objem

³² V Německu musí být množství uvedeno v jednotkách objemu, i když produkt není klasifikován jako kapalina.

DE: objem

Doporučení pro oznámení: Pokud existuje možnost hmotnosti nebo objemu, je nejlepší označit množství jednotkou, jak vyžaduje Nařízení o potravinách.

Pokud je množství uvedeno v hmotnosti a objemu, je nejlepší nejprve uvést jednotku požadovanou Nařízením o potravinách tak, aby jednotka měření použitá pro jednotkové ceny byla konzistentní.

11. Ochucovací omáčky jako chutney (pikantní směs) nebo kečup

Ustanovení Nařízení o potravinách vyžadují, aby tyto výrobky byly označeny objemem, jsou-li kapalné, v jiném případě hmotností. Varianty vyvolané oznámeními jsou:

GB: hmotnost nebo objem.

DE: objem.

PL: hmotnost nebo objem pro tekuté koření a silné omáčky.

Doporučení pro oznámení: Pokud existuje možnost hmotnosti nebo objemu, je nejlepší označit množství jednotkou, jak vyžaduje Nařízení o potravinách.

Pokud je množství uvedeno v hmotnosti a objemu, je nejlepší nejprve uvést jednotku požadovanou Nařízením o potravinách tak, aby jednotka měření použitá pro jednotkové ceny byla konzistentní.

12. Hořčice

Ustanovení Nařízení o potravinách vyžadují, aby tyto výrobky byly označeny objemem, jsou-li kapalné, v jiném případě hmotností. Varianty vyvolané oznámeními jsou:

GB: hmotnost nebo objem

DE: objem

Doporučení pro oznámení: Pokud existuje možnost hmotnosti nebo objemu, je nejlepší označit množství jednotkou, jak vyžaduje Nařízení o potravinách.

Pokud je množství uvedeno v hmotnosti a objemu, je nejlepší nejprve uvést jednotku požadovanou Nařízením o potravinách tak, aby jednotka měření použitá pro jednotkové ceny byla konzistentní.

13. Med

Ustanovení nařízení o potravinách vyžadují, aby byl tento produkt označen hmotností a oznámení jsou s tímto konzistentní.

Část 2 Kosmetické výrobky

Kosmetické výrobky jsou regulovány Nařízením (ES) 1223/2009, které vyžaduje jmenovitý obsah v době balení, daný hmotností nebo objemem, s výjimkou obalů obsahujících méně než pět gramů nebo pět mililitrů, vzorků zdarma a jednotlivých – aplikačních balíčků.

Toto evropské nařízení stanoví pravidla, která musí být dodržena u každého kosmetického přípravku dodávaného na trh, aby se zajistilo fungování vnitřního trhu a vysoká úroveň ochrany lidského zdraví, a je použitelné ve všech členských státech.

U hotových balení, která se běžně prodávají na počet kusů, u nichž nejsou podrobnosti o hmotnosti nebo objemu významné, nemusí být obsah uveden za předpokladu, že se na balení objeví počet kusů. Tyto informace nemusí být uvedeny, pokud je počet položek snadno viditelný z vnějšku nebo je-li produkt normálně prodáván pouze jednotlivě.

14. Kosmetické, zkrášlující a toaletní přípravky

Doporučení: Jmenovité množství podle hmotnosti, pokud je přípravek tekutý, jak je definováno v oddíle 4.1.2, měl by se použít objem.

15. Výrobky pro hygienu kůže a ústní hygienu (kromě zubní pasty)

Doporučení: Jmenovité množství podle hmotnosti, pokud je přípravek tekutý, jak je definováno v oddíle 4.1.2, měl by se použít objem.

16. Krémy na holení, víceúčelové krémy a pleťové vody, krémy na ruce a pleťové vody, opalovací přípravky

Doporučení: Jmenovité množství podle hmotnosti, pokud je přípravek tekutý, jak je definováno v oddíle 4.1.2, měl by se použít objem.

17. Zubní pasta, včetně gelů

Doporučení: Jmenovité množství podle hmotnosti, pokud je přípravek tekutý, jak je definováno v oddíle 4.1.2, měl by se použít objem.

18. Laky, šampony, oplachovací přípravky, tužidla, brilantiny, krémy na vlasy (kromě krémů na vlasy na bázi alkoholu, 'bublínkové koupele a jiné pěňivé výrobky do koupele a sprchy)

Doporučení: Jmenovité množství podle hmotnosti, pokud je přípravek tekutý, jak je definováno v oddíle 4.1.2, měl by se použít objem.

19. Měkká mýdla, tekutá mýdla

Doporučení: Jmenovité množství podle hmotnosti, pokud je přípravek tekutý, jak je definováno v oddíle 4.1.2, měl by se použít objem.

20. Přípravky na bázi alkoholu obsahující méně než 3% objemu přírodního nebo syntetického parfémového oleje a méně než 70% objemu čistého etyl alkoholu: aromatické vody, vlasové vody, vody před holením a vody po holení

Doporučení: Jmenovité množství podle hmotnosti, pokud je přípravek tekutý, jak je definováno v oddíle 4.1.2, měl by se použít objem.

21. Deodoranty a výrobky osobní hygieny

Doporučení: Jmenovité množství podle hmotnosti, pokud je přípravek tekutý, jak je definováno v oddíle 4.1.2, měl by se použít objem.

Část 3 Chemické výrobky

22. Barvy a laky připravené k použití (s přidaným rozpouštědlem nebo bez něj; kromě dispergovaných pigmentů a roztoků)

	Požadavky v národní legislativě kromě implementace směrnice 76/211/EHS				Obchodní praktiky (formálně schválená obchodními sdruženími, obchodní praxí nebo jinak či neformálně)			
	Objem	Hmotnost	Bud' objem nebo hmotnost	Žádné označení	Objem	Hmotnost	Hmotnost nebo objem	Obojí (hmotnost a objem)
Členský stát	BE, DE, GB ¹	GB ²	AT	BG, CH, CY, DK, EE, ES, GR, LV, LT, NL, NO, PL, RS, SE, SI, SK, HR	CY, DK, EE, ES, NL, NO, RO, RS, SI, SE, HR		BG, CH, GR, LT, LV, PL, SK, TR	TR

¹ pro tekuté barvy a laky

² pro pastové barvy

Doporučení: Pokud vnitrostátní právní předpisy nevyžadují jinou jednotku, mělo by být jmenovité množství označeno objemem.

Pokud je množství uvedeno v hmotnosti a objemu, je nejlepší nejprve uvést objem tak, aby jednotka měření použitá pro jednotkové ceny byla konzistentní.

23. Tuhá nebo prášková lepidla a adheziva

	Požadavky v národní legislativě kromě implementace směrnice 76/211/EHS				Obchodní praktiky (formálně schválená obchodními sdruženími, obchodní praxí nebo jinak či neformálně)			
	Objem	Hmotnost	Bud' objem nebo hmotnost	Žádné označení	Objem	Hmotnost	Hmotnost nebo objem	Obojí (hmotnost a objem)
Členský stát		BE, DE	AT	BG, CH, CY, DK, EE, ES, GR, LV, LT, NL, NO, PL, RS, SE, SI, SK, HR		BG, CH, CY, EE, LV, NO, PL, RO, RS, SK, TR, HR	ES, GR, LT, NL, SI	

Doporučení: Pokud vnitrostátní právní předpisy nevyžadují jinou jednotku, mělo by být jmenovité množství označeno hmotností.

Pokud je množství uvedeno v hmotnosti a objemu, je nejlepší nejprve uvést hmotnost tak, aby jednotka měření použitá pro jednotkové ceny byla konzistentní.

24. Čisticí prostředky včetně výrobků pro kůži a obuv, dřevěné a podlahové krytiny, trouby a kovy, včetně pro automobily, okna a zrcadla, včetně pro automobily; odstraňovače skvrn, škroby a barviva pro použití v domácnosti, insekticidy pro domácnost, odvápnovače, dezodoranty pro domácnost, nefarmaceutické dezinfekční prostředky

	Požadavky v národní legislativě kromě implementace směrnice 76/211/EHS				Obchodní praktiky (formálně schválená obchodními sdruženími, obchodní praxí nebo jinak či neformálně)			
	Objem	Hmotnost	Bud' objem nebo hmotnost	Žádné označení	Objem	Hmotnost	Hmotnost nebo objem	Obojí (hmotnost a objem)
Členský stát	DE, GB ¹	GB ²	AT, BE	BG, CH, CY, DK, EE, ES, GB ³ , GR, LT, LV, NL, NO, PL, RS, SE, SI, SK, HR	CY, DK, SK		BG, CH ⁴ , EE, ES, GR, LT, LV, NO, PL, RO ⁴ , RS, SI, TR	TR

¹ pouze pro tekuté čisticí prostředky

² pouze pro tekuté detergenty, čisticí a odmašťovací prášky

³ pro všechny ostatní produkty neuvedené v bodech 1 a 2 výše

⁴ pevný materiál a prášky, objemové kapaliny a pasty

Doporučení: Pokud vnitrostátní právní předpisy nevyžadují jinou jednotku, mělo by být jmenovité množství označeno hmotností.

Pokud je množství uvedeno v hmotnosti a objemu, je nejlepší nejprve uvést hmotnost tak, aby jednotka měření použitá pro jednotkové ceny byla konzistentní.

25. Tuhá toaletní mýdla a mýdla pro domácnost

Tato mýdla se používají k čištění v domácnosti, látek atd., A proto se nejedná o kosmetické výrobky uvedené výše v bodě 14.

	Požadavky v národní legislativě kromě implementace směrnice 76/211/EHS				Obchodní praktiky (formálně schválená obchodními sdruženími, obchodní praxí nebo jinak či neformálně)			
	Objem	Hmotnost	Bud' objem nebo hmotnost	Žádné označení	Objem	Hmotnost	Hmotnost nebo objem	Obojí (hmotnost a objem)
Členský stát		BE, DE, GB, GR	AT	BG, CH, CY, DK, EE, ES, LT, LV, NL, NO, PL, RS, SE, SI, SK, HR		BG, CH, CY, DK, NL, NO, PL, RS, SI, TR, SE, SK, HR	EE, ES, LT, LV, RO	

Doporučení: Pokud vnitrostátní právní předpisy nevyžadují jinou jednotku, mělo by být jmenovité množství označeno hmotností.

Pokud je množství uvedeno v hmotnosti a objemu, je nejlepší nejprve uvést hmotnost tak, aby jednotka měření použitá pro jednotkové ceny byla konzistentní.

26. Tekutá lepidla

	Požadavky v národní legislativě kromě implementace směrnice 76/211/EHS				Obchodní praktiky (formálně schválená obchodními sdruženími, obchodní praxí nebo jinak či neformálně)			
	Objem	Hmotnost	Bud' objem nebo hmotnost	Žádné označení	Objem	Hmotnost	Hmotnost nebo objem	Obojí (hmotnost a objem)
Členský stát	BE, DE,		AT	BG, CH, CY, DK, EE, ES, GB, GR, LT, LV, NL, NO, PL, RS, SE, SI, SK, HR	BG, CY, DK, NO, EE, RO		CH, GR, ES, LT, LV, PL, RS, SI, TR, SK	TR

Doporučení: Pokud vnitrostátní právní předpisy nevyžadují jinou jednotku, mělo by být jmenovité množství označeno objemem.

Pokud je množství uvedeno v hmotnosti a objemu, je nejlepší nejprve uvést objem tak, aby jednotka měření použitá pro jednotkové ceny byla konzistentní.

27. Tekutiny na mytí, čištění a odmašťování a pomocné produkty a chlornanové přípravky

	Požadavky v národní legislativě kromě implementace směrnice 76/211/EHS				Obchodní praktiky (formálně schválená obchodními sdruženími, obchodní praxí nebo jinak či neformálně)			
	Objem	Hmotnost	Bud' objem nebo hmotnost	Žádné označení	Objem	Hmotnost	Hmotnost nebo objem	Obojí (hmotnost a objem)
Členský stát	BE, DE,		AT, GB	BG, CH, CY, DK, EE, ES, GR, LT, LV, NL, NO, PL, RS, SE, SI, SK, HR		LT, RO	BG, CH, CY, DK, EE, ES, GR, LV, NL, NO, PL, RS, SI, SK, TR	

Doporučení: Pokud vnitrostátní právní předpisy nevyžadují jinou jednotku, mělo by být jmenovité množství označeno objemem.

Pokud je množství uvedeno v hmotnosti a objemu, je nejlepší nejprve uvést objem tak, aby jednotka měření použitá pro jednotkové ceny byla konzistentní.

28. Leštidla jako pasta nebo vosk

	Požadavky v národní legislativě kromě implementace směrnice 76/211/EHS				Obchodní praktiky (formálně schválená obchodními sdruženími, obchodní praxí nebo jinak či neformálně)			
	Objem	Hmotnost	Buď objem nebo hmotnost	Žádné označení	Objem	Hmotnost	Hmotnost nebo objem	Obojí (hmotnost a objem)
Členský stát	BE, DE,		AT, GB	BG, CH, CY, DK, EE, ES, GR, LT, LV, NL, NO, PL, RS, SE, SI, SK, HR		LT, RO	BG, CH, CY, DK, EE, ES, GR, LV, NL, NO, PL, RS, SI, SK, TR	

Doporučení: Pokud vnitrostátní právní předpisy nevyžadují jinou jednotku, mělo by být jmenovité množství označeno hmotností.

Pokud je množství uvedeno v hmotnosti a objemu, je nejlepší nejprve uvést objem tak, aby jednotka měření použitá pro jednotkové ceny byla konzistentní.

29. Prací prášek

	Požadavky v národní legislativě kromě implementace směrnice 76/211/EHS				Obchodní praktiky (formálně schválená obchodními sdruženími, obchodní praxí nebo jinak či neformálně)			
	Objem	Hmotnost	Buď objem nebo hmotnost	Žádné označení	Objem	Hmotnost	Hmotnost nebo objem	Obojí (hmotnost a objem)
Členský stát		BE, DE, GB	AT, GR	BG, CH, CY, DK, EE, ES, LT, LV, NL, NO, PL, RS, SE, SI, SK, HR		BG, CH, CY, DK, EE, ES, LT, LV, NL, NO, PL, RO, RS, SI, TR, SE, SK, HR		

Doporučení: Pokud vnitrostátní právní předpisy nevyžadují jinou jednotku, mělo by být jmenovité množství označeno hmotností.

K dosažení souladu s Nařízením (ES) 648/2004 musí být také zaveden „počet standardních náplní pračky“ a doporučuje se, aby jednotková cena byla založena na počtu praní, protože je to nejužitečnější jednotková cena pro spotřebitele při posuzování peněžní hodnoty.

Pokud je množství uvedeno v hmotnosti a objemu, je nejlepší nejprve uvést hmotnost tak, aby jednotka měření použitá pro jednotkové ceny byla konzistentní.

30. Tekutý prací prostředek (na oděvy)

	Požadavky v národní legislativě kromě implementace směrnice 76/211/EHS				Obchodní praktiky (formálně schválená obchodními sdruženími, obchodní praxí nebo jinak či neformálně)			
	Objem	Hmotnost	Bud' objem nebo hmotnost	Žádné označení	Objem	Hmotnost	Hmotnost nebo objem	Obojí (hmotnost a objem)
Členský stát	BE, DE, GB, GR		AT	BG, CH, CY, DK, EE, ES, LT, LV, NL, NO, PL, RS, SE, SI, SK, HR	BG, CH, CY, DK, EE, ES, LV, NL, NO, RO, RS, SI, SK, TR, HR		LT, PL	

Doporučení: Pokud vnitrostátní právní předpisy nevyžadují jinou jednotku, mělo by být jmenovité množství označeno objemem.

K dosažení souladu s Nařízením (ES) 648/2004 musí být také zaveden „počet standardních náplní pračky“ a doporučuje se, aby jednotková cena byla založena na počtu praní, protože je to nejužitečnější jednotková cena pro spotřebitele při posuzování peněžní hodnoty.

Pokud je množství uvedeno v hmotnosti a objemu, je nejlepší nejprve uvést objem tak, aby jednotka měření použitá pro jednotkové ceny byla konzistentní.

31. Tablety na mytí nádobí

	Požadavky v národní legislativě kromě implementace směrnice 76/211/EHS				Obchodní praktiky (formálně schválená obchodními sdruženími, obchodní praxí nebo jinak či neformálně)			
	Objem	Hmotnost	Bud' objem nebo hmotnost	Žádné označení	Objem	Hmotnost	Hmotnost nebo objem	Obojí (hmotnost a objem)
Členský stát		BE, DE, GB	AT	BG, CH, CY, DK, EE, ES, GR ¹ , LT, LV, NL, NO, PL, RS, SE, SI, SK, HR		BG, CH ³ , CY, DK, EE, ES, LT, LV ² , NL, NO ² , PL, RO, RS, TR ² , SE, SK	LT, PL	

¹ indikace v kusech

² hmotnost a počet

³ v jednotkách hmotnosti nebo počtu

Doporučení: Počet tablet plus, pokud vnitrostátní předpisy vyžadují jmenovité množství hmotností.

K dosažení souladu s Nařízením (ES) 648/2004 musí být také zaveden „počet standardních náplní pračky“ a doporučuje se, aby jednotková cena byla založena na počtu praní, protože je to nejužitečnější jednotková cena pro spotřebitele při posuzování peněžní hodnoty.

Pokud je množství uvedeno v hmotnosti a objemu, je nejlepší nejprve uvést hmotnost tak, aby jednotka měření použitá pro jednotkové ceny byla konzistentní.

Část 4 Ostatní výrobky

32. Suchá krmiva pro domácí zvířata

Suchá krmiva pro domácí zvířata jsou regulována Nařízením (ES) 767/2009, které vyžaduje označování čistého množství vyjádřeného v jednotkách hmotnosti v případě pevných produktů a v jednotkách hmotnosti nebo objemu v případě tekutých produktů.

33. Pletací příze sestávající z přírodních vláken (živočišných, rostlinných a minerálních), chemická vlákna a jejich směsi

	Požadavky v národní legislativě kromě implementace směrnice 76/211/EHS				Obchodní praktiky (formálně schválená obchodními sdruženími, obchodní praxí nebo jinak či neformálně)			
	Objem	Hmotnost	Buď objem nebo hmotnost	Žádné označení	Objem	Hmotnost	Hmotnost nebo objem	Obojí (hmotnost a objem)
Členský stát		BE, DE, GB		AT, BG, CH, CY, DK, EE, ES, GR, LT, LV, NO, PL, RS, SE, SI, SK, HR		AT ¹ , BG, CH ² , CY, EE, ES, GR, LT, LV, NO, PL ¹ , RO, RS, SK, TR ¹		

¹ hmotnost a/nebo délka

² hmotnost nebo na jednotku délky

Doporučení: Jmenovité množství podle hmotnosti

34. Šicí nitě sestávající z přírodních vláken (živočišných, rostlinných a minerálních), chemických vláken a jejich směsí

	Požadavky v národní legislativě kromě implementace směrnice 76/211/EHS				Obchodní praktiky (formálně schválená obchodními sdruženími, obchodní praxí nebo jinak či neformálně)			
	Objem	Hmotnost	Buď objem nebo hmotnost	Žádné označení	Objem	Hmotnost	Hmotnost nebo objem	Obojí (hmotnost a objem)
Členský stát		DE		AT, BG, CH ³ , CY ¹ , DK, GB ¹ , GR, EE, ES, LT, LV, NO ³ , PL, RS, SE, SI, SK ¹ , HR		AT ² , BE ² , LT, PL ² , RO, RS, TR ²	GR	

¹ v jednotkách délky

² hmotnost a/nebo délka

³ žádné vnitrostátní požadavky, ale prodávají se v jednotkách délky

Doporučení: Jmenovitá délka a pokud to vyžadují vnitrostátní právní předpisy, množství podle hmotnosti.

35. Stelivo pro kočky

	Požadavky v národní legislativě kromě implementace směrnice 76/211/EHS				Obchodní praktiky (formálně schválená obchodními sdruženími, obchodní praxí nebo jinak či neformálně)			
	Objem	Hmotnost	Buď objem nebo hmotnost	Žádné označení	Objem	Hmotnost	Hmotnost nebo objem	Obojí (hmotnost a objem)
Členský stát	DE	BE, BG ¹		AT, BG, CH, CY, DK, EE, ES, GB, GR, SE, LT, LV, NL, NO, PL, RS, SI, SK, HR	GB, LT	AT	BG, CH, CY ² , DK, EE, ES, GR, LV, NL, NO, PL, RO, RS, SI, TR, SK ²	AT

¹ požadavek na produkty v oblasti působnosti směrnice 76/211/EHS.

² ve většině případů objem.

Doporučení: Pokud vnitrostátní právní předpisy nevyžadují jinou jednotku, mělo by být jmenovité množství označeno hmotnostní.

Je třeba definovat způsob stanovení objemu. Vhodnou metodou může být EN 12580 Stanovení objemu hnojiv a substrátů.

Pokud je množství uvedeno v hmotnosti a objemu, je nejlepší nejprve uvést hmotnost tak, aby jednotka měření použitá pro jednotkové ceny byla konzistentní.

36. Palivové dříví

	Požadavky v národní legislativě kromě implementace směrnice 76/211/EHS				Obchodní praktiky (formálně schválená obchodními sdruženími, obchodní praxí nebo jinak či neformálně)			
	Objem	Hmotnost	Bud' objem nebo hmotnost	Žádné označení	Objem	Hmotnost	Hmotnost nebo objem	Obojí (hmotnost a objem)
Členský stát	GR	GB ³	DE	AT, BG, CH, CY, DK, EE, ES, LT, LV, NL, NO, PL, RS, SE, SI, SK, HR	BE, LT, LV, NL, NO	RO, SI, SK, TR ²	BG, CH ¹ , CY, EE, PL	

¹ někdy jsou označeny hmotností i objemem

² váha a počet

³ GB má vnitrostátní právní předpisy, které místní samosprávě umožňují přijímat vyhlášky vyžadující prodej dřeva podle hmotnosti

Doporučení: Pokud vnitrostátní právní předpisy nevyžadují jinou jednotku, mělo by být nominální množství podle hmotnosti, s uvedením, zda bylo „vzrálé“ (přirozeně sušené).

Pokud je množství uvedeno v hmotnosti a objemu, je nejlepší nejprve uvést hmotnost tak, aby jednotka měření použitá pro jednotkové ceny byla konzistentní.

37. Kompost, zahrádkářská zemina nebo podobné produkty

	Požadavky v národní legislativě kromě implementace směrnice 76/211/EHS				Obchodní praktiky (formálně schválená obchodními sdruženími, obchodní praxí nebo jinak či neformálně)			
	Objem	Hmotnost	Bud' objem nebo hmotnost	Žádné označení	Objem	Hmotnost	Hmotnost nebo objem	Obojí (hmotnost a objem)
Členský stát	BE, DE, GR	PL ²		AT, BG, CH, CY, DK, EE, ES, GB, SE, LT, LV, NO, RS, SI, SK, HR	AT ³ , BG, CY, GB ¹ , LT, NL, NO, RO, RS, SI, SK		CH, EE, LV, PL, TR	

¹ použití EN 12580 a EN 15238 na plný objem

² pro podobné produkty (např. rostlinné substráty) další výrobky objemem

³ použití EN 12579 a EN 12580

Doporučení: Pokud vnitrostátní právní předpisy nevyžadují jinou jednotku, mělo by být jmenovité množství podle objemu podle EN 12580.

Pokud je množství uvedeno v hmotnosti a objemu, je nejlepší nejprve uvést objem tak, aby jednotka měření použitá pro jednotkové ceny byla konzistentní.

38. Plyn (propan, butan, kyslík)

	Požadavky v národní legislativě kromě implementace směrnice 76/211/EHS				Obchodní praktiky (formálně schválená obchodními sdruženími, obchodní praxí nebo jinak či neformálně)			
	Objem	Hmotnost	Buď objem nebo hmotnost	Žádné označení	Objem	Hmotnost	Hmotnost nebo objem	Obojí (hmotnost a objem)
Členský stát		BE ³ , DE, GR	AT ² , GB	BE ⁴ , BG, CH, CY, DK, EE, ES, LT, LV, NL, NO, PL, RS, SE, SI, SK, HR		BE ⁴ , BG, CY, LT, LV, NL, NO, RO, RS, SI, SK, HR	CH ¹ , EE, PL, TR	

¹ velké láhve většinou na hmotnost, malé láhve často na objem

² individuální požadavky z bezpečnostních důvodů

³ při Q_n > 10 kg

⁴ při Q_n ≤ 10 kg

Doporučení: Jmenovité množství podle hmotnosti.

Příloha II Obchodní praktiky EU a jednotky měření používané v členských státech

Tabulka 1 obsahuje seznam obchodních praktik shodných ve všech zúčastněných členských státech (sloupec 3: „Obchodní praktiky stejné ve všech zúčastněných členských státech“). Vychází z údajů získaných od členských států a uvedených v příloze I.

Sloupce 4 a 5 ukazují statistické vyhodnocení prohlášení o množství podle hmotnosti nebo objemu. Vypočítává se na základě obchodních praktik uplatňovaných v zúčastněných členských státech uvedených v příloze I.

Tabulka 1

	Typ produktu	Obchodní praktiky stejné ve všech zúčastněných členských státech	Počet členských států, v nichž jsou výrobky označeny hmotností nebo objemem	
			Hmotnost	Objem
22.	Barvy a laky připravené k použití (s přidaným rozpouštědlem nebo bez něj; kromě rozptýlených pigmentů a roztoků)	-	8	19
23.	Tuhá nebo prášková lepidla a adheziva	-	17	5
24.	Čisticí přípravky včetně výrobků pro kůži a obuv, dřevěné a podlahové krytiny, trouby a kovy, včetně pro automobily; odstraňovače skvrn, škroby a barviva pro použití v domácnosti, insekticidy pro domácnost, odvěpňovače, dezodoranty pro domácnost, nefarmaceutické dezinfekční prostředky	-	13	16
25.	Tuhá toaletní mýdla a mýdla pro domácnost	-	18	5
26.	Tekutá adheziva	-	10	16
27.	Tekuté mycí, čisticí a odmašťovací výrobky a pomocné výrobky a chlornanové přípravky	-	5	18
28.	Lešticí pasty nebo vosky	-	17	15
29.	Prací prášek	Hmotnost	18	0
30.	Tekutý prací prášek (na oděvy)	-	2	17
31.	Tablety na mytí nádobí	Hmotnost	16	0
33.	Pletací příze z přírodních vláken (živočišných, rostlinných a minerálních), chemických vláken a jejich směsí	Hmotnost	11	0

	Typ produktu	Obchodní praktiky stejně ve všech zúčastněných Členských státech	Počet členských států, v nichž jsou výrobky označeny hmotností nebo objemem	
			Hmotnost	Objem
34.	Šicí nitě z přírodních vláken (živočišných, rostlinných a minerálních), chemických vláken a jejich směsí	-	9	1
35.	Stelivo pro kočky	-	17	18
36.	Palivové dříví	-	9	10
37.	Kompost, zahrádkářská zemina nebo podobné produkty	-	5	16
38.	Plyn (propan, butan, kyslík)	-	16	4

Příloha III Ukázka praktického způsobu posouzení, zda je produkt kapalina

Za účelem standardizace metod určování, zda je produkt tekutý v souladu s definicí „tekutého produktu“ uvedenou v bodě 4.1.2, uvádí tato příloha vhodné vybavení a podmínky.

1. Teplota produktu: vylévání při 20 ° C.
2. Množství produktu: 500 g¹⁾.
3. Nádoba: skleněná kádinka o objemu 1 L nebo menší²⁾
4. Odvažte prázdnou kádinku
5. Odvažte 500 g produktu v kádince
6. Odvažte prázdné 2,5 mm síto (viz OIML R 87, strana 24, který odkazuje na ISO 3310.1).
7. Úhel vylévání³⁾ z kádinky: 135 °, nalít do síta.
8. Pokud po 1 minutě zůstane ve skleněné kádince více než 1,5 % produktu, produkt není kapalina.
9. Odvažte produkt zbylý v sítu, pokud je jeho množství vyšší, než TNE, produkt není kapalina.

Tento pragmatický přístup byl vytvořen v rámci pracovní skupiny WELMEC WG 6: Hotová balení.

¹ množství musí být dostatečné k tomu, aby bylo možné dobře posoudit dobu lití

² musí být schopen obsahovat 500 g produktu

³ pomáhá produktu vypadnout z nádoby