

Klasifikácia CHL a zmesí

Súčasná platná legislatíva

Súčasná platná legislatíva

Zákon č. 67/2010 o podmienkach uvádzania chemických látok a zmesí na trh v znení vykonávacích predpisov - Výnosy MHSR č. 2/2010 a 3/2010

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. **1272/2008 o klasifikácii a označovaní chemických látok a zmesí (GHS)** doplnené Nariadením EP a Rady (ES) č. **790/2009**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. **1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)** Smernica EP a rady č. **121/2006** pozmeňujúca smernicu 67548EEC

Nariadenie Komisie č. **453/2010** ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH): **(Príloha II: Karta bezpečnostných údajov)**

Nariadenie Komisie č. 552/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ... pokiaľ ide o **prílohu XVII (obmedzenia)**

Nariadenie Komisie č. **440/2008** ktorým sa ustanovujú **testovacie metódy** podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) + Nariadenie Komisie č. **761/2009** 1. ATP

[Výnosy MHSR]

Výnos MHSR č. 2/2010 – NLP

Výnos MHSR 3/2010 + prílohy

Príloha 1A: zoznam chemických prvkov

Príloha 1B: klasifikácia organických látok (skupiny ID)

Príloha 2: symboly nebezpečenstva

Príloha 3: R - vety

Príloha 4: S - vety

Príloha 5: klasifikácia látok (Príloha VI)

Príloha 6: klasifikácia prípravkov (Príloha X)

Príloha 7: špecifické požiadavky na balenie

Príloha 8: zoznam preberaných právnych aktov EU

[Harmonizovaná klasifikácia]

Príloha I výnosu MHSR 2/2002 a 2/2005 –

zrušená zákonom č. 67/2010

Výnosy MHSR 1/2009 a 5/2009

zrušené zákonom č. 67/2010

Príloha VI časť 3 – *ešte neplatná* (článok VII

zákona 67/2010 – účinnosť)

Príloha I

Výnosu MHSR 2/2002

Harmonizovaná klasifikácia
do 28ATP 67/548/EEC

Položka	Odkaz	KLASIFIKÁCIA	OZNAČENIE
		chemickej látky	chemickej látky
		KONCENTR. LIMITY	OZNAČENIE
		chem.prípravku	chem.prípravku
tiomočovina			
[3787]	612-082-00-0 200-543-5 62-56-6	Karc. Kat. 3; R40 Repr. Kat. 3; R63 Xn; R22 N; R51-53	Symb.: Xn; N R: 22-40-51/53-63 S: (2-)36/37-61
tiónazín			
[3788]	[vid: 996]		
tiram			
[3789]	[vid: 3749]		
TNT			
[3790]	[vid: 3943]		
toluén			
[3791]	601-021-00-3 203-625-9 108-88-3	F; R11 Xn; R20	Symb.: F; Xn R: 11-20 S: (2-)16-25-29-33 12,5%<=C Xn; R20

Príloha I Výnosu MHSR 2/2005

Harmonizovaná klasifikácia
podľa 29ATP 67/548/EEC

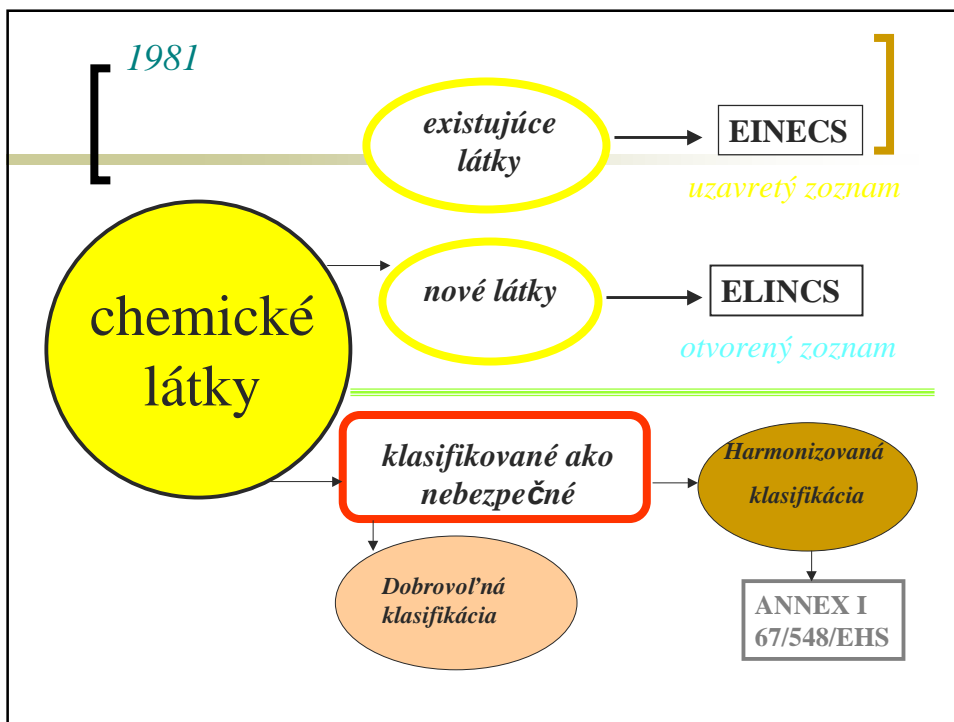
Indexové číslo	Chemický názov	Poznámky týkajúce sa látok	EC číslo	CAS číslo	Klasifikácia	Označovanie	Koncentračné limity
601-017-00-1	cyklohexán		203-806-2	110-82-7	F: R11 Xn: R65 Xi: R38 R67 N: R50-53	F: Xn; N R: 11-38-65-67-50/53 S: (2)-9-16-25-33-60-61-62	
601-020-00-8	benzén	E	200-753-7	71-43-2	F: R11 Karc. Kat. 1; R45 Muta. Kat. 2; R46 T: R48/23/24/25 Xn: R65 Xi: R36/38	F: T R: 45-46-11-36/38-48/23/24/25-63 S: 53-45	
601-021-00-3	toluén		203-625-9	108-88-3	F: R11 Repr. Kat. 3; R63 Xn: R48/20-65 Xi: R38 R67	F: Xn R: 11-38-48/20-63-65-67 S: (2)-36/37-62-46	
601-025-00-5	mezitylén 1,3,3-trimetylbenzén		203-604-4	108-67-8	R10 Xi: R37 N: R51-53	Xi; N R: 10-37-51/53 S: (2)-61	C ≥ 25%; Xi; N; R37-51/53 2,5% ≤ C < 25%; R52/53
601-027-00-6	2-fenylpropén α-metylstryén		202-705-0	98-83-9	R10 Xi: R36/37 N: R51-53	Xi; N R: 10-36/37-51/53 S: (2)-61	C ≥ 25%; Xi; N; R36/37-51/53 2,5% ≤ C < 25%; R52/53
601-028-00-1	2-metylstyrén 2-vinylnolén		210-256-7	611-15-4	Xn: R20 N: R51-53	Xn; N R: 20-51/53 S: (2)-24-61	C ≥ 25%; Xn; N; R20-51/53 2,5% ≤ C < 25%; R52/53
601-032-00-3	benzo[<i>a</i>]pyrén benzo[<i>a</i>]chryzén		200-028-5	50-32-8	Karc. Kat. 2; R45 Muta. Kat. 2; R46 Repr. Kat. 2; R60-61 R43 N: R50-53	T; N R: 45-46-60-61-43-50/53 S: 53-45-60-61	C ≥ 25%; T; N; R43-45-46-50-61 2,5% ≤ C < 25%; T; N; R43-45-46-50-61 1% ≤ C < 2,5%; T; R43-45-46-60-61 0,5% ≤ C < 1%; T; R45-46-50-61 0,25% ≤ C < 0,5%; T; R45-46-60-61 0,1% ≤ C < 0,25%; T; R45-46-60-61 0,01% ≤ C < 0,1%; T; R45
601-037-00-0	n-hexán		203-777-6	110-54-3	F: R11 Repr. Kat. 3; R62	F: Xn; N R: 11-38-48/20-62-65-67-	C ≥ 25%; Xn; N; R38-48/20-62-65-67- 20% ≤ C < 25%; Xn; R38-48-

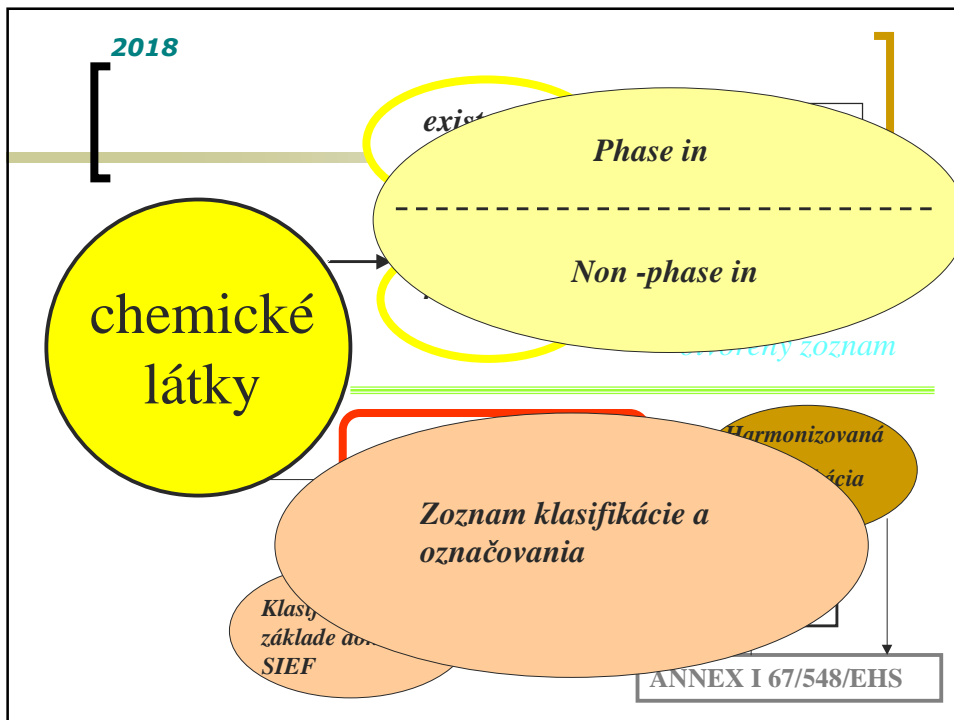
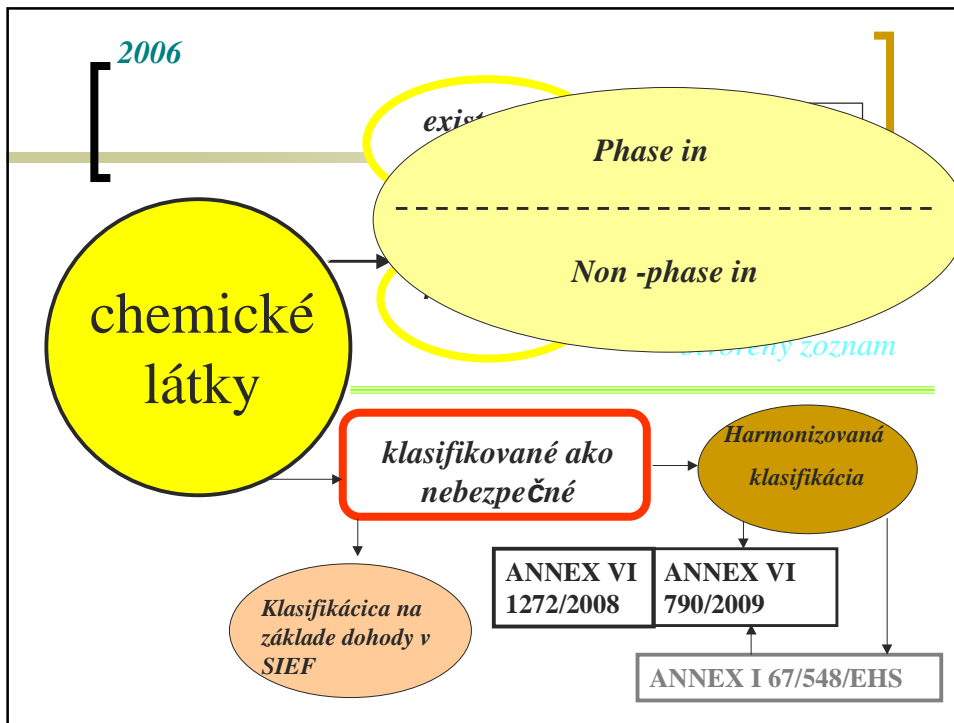
Príloha VI nariadenia 1272/2008 a 790/2009

Harmonizovaná klasifikácia
podľa 29 ATP + 30 a 31 ATP
67/548/EEC – obidva druhy
klasifikácie

Chemical Name	EC Number	EC Number	EC Number	Classification	Classification	Classification
benzene	200-753-7	71-43-2		F, R11 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 T; R48/23/ 24/25 Xn; R65 Xi; R36/38	F; T R: 45-46-11-36/38- 48/23/24/25-65 S: 53-45	
toluene	203-625-9	108-88-3		F, R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20- 65 Xi; R38 R67	F; Xn R: 11-38-48/20-63- 65-67 S: (2-3)36/37-46-62	
o-xylene; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4]	202-422-2 [1] 203-396-5 [2] 203-576-3 [3] 215-535-7 [4]	95-47-6 [1] 106-42-3 [2] 108-38-3 [3] 1330-20-7 [4]		R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Xn R: 10-20/21-38 S: (2-)25	Xn; R20/21; C
ethylbenzene	202-849-4	100-41-4		F, R11 Xn; R20	F; Xn R: 11-20 S: (2-)16-24/25-29	

č. indexu	Medzinárodná identifikácia látok	č. v ES	č. CAS	Klasifikácia		Označovanie		
				Kódy tried a kategórií nebezpečnosti	Kódy výstražných upozornení	Kódy piktogramov a výstražných slov	Kódy výstražných upozornení	Kódy ďalších výstražných upozornení
601-021-00-3	toluene	203-625-9	108-88-3	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT Rep. 2 (*) Skin Irrit. 2 STOT Single 3	H225 H361d (**) H304 H373 (**) H315 H336	GHS02 GHS08 GHS07 Dgr	H225 H361d (**) H304 H373 (**) H315 H336	
601-022-00-9	o-xylene: [1] p-xylene: [2] m-xylene: [3] xylene [4]	202-422-2 [1] 203-396-5 [2] 203-576-3 [3] 215-535-7 [4]	95-47-6 [1] 106-42-3 [2] 108-38-3 [3] 1330-20-7 [4]	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Irrit. 2	H226 H332 H312 H315	GHS02 GHS07 Wng	H226 H332 H312 H315	
601-023-00-4	ethylbenzene	202-849-4	100-41-4	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 (*)	H225 H332	GHS02 GHS07 Dgr	H225 H332	
601-024-00-X	cumene: [1] propylbenzene [2]	202-704-5 [1] 203-132-9 [2]	98-82-8 [1] 103-65-1 [2]	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT Single 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H335 H411	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	H226 H304 H335 H411	
601-025-00-5	mestylene; 1,3,5-trimethylbenzene	203-604-4	108-67-8	Flam. Liq. 3 STOT Single 3	H226 H335	GHS02 GHS07	H226 H335	





Zákon č. 67/2010

Rozbor dokumentu

Štruktúra zákona

Článok I

I.časť: VŠEOBECNÉ USTANOVENIA

II.časť: KLASIFIKÁCIA, OZNAČOVANIE A BALENIE LÁTOK A ZMESÍ,
TESTOVANIE LÁTOK A KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

III.časť: UVEDENIE LÁTOK, ZMESÍ, VÝROBKOV A DETERGENTOV NA
TRH

IV.časť: SPRÁVNA LABORATÓRNA PRAX

V.časť: VÝVOZ A DOVOZ VYBRANÝCH NEBEZPEČNÝCH
LÁTOK A VÝVOZ A DOVOZ VYBRANÝCH NEBEZPEČNÝCH
ZMESÍ (Nariadenie 689/2008)

VI.časť: PÔSOBNOSŤ ORGÁNOV ŠTÁTNEJ SPRÁVY

VII.časť: NÁPRAVNÉ OPATRENIA A SPRÁVNE DELIKTY

VIII.časť: SPOLOČNÉ, PRECHODNÉ A ZRUŠOVACIE USTANOVENIA

Štruktúra zákona

Články II,III,IV, V, VI

Zmeny v súvisiacich predpisoch:

Zákon č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch,

Zákon č. 128/2002 Z. z. o štátnej kontrole vnútorného trhu,

Zákon č. 217/2003 Z. z. o biocídoch,

Zákon č. 125/2006 Z. z. o inšpekcii práce,

Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia

Štruktúra zákona

Článok VII

Účinnosť:

Tento zákon nadobúda **účinnosť 1. apríla 2010**

okrem

čl. II a IV, ktoré nadobúdajú účinnosť dňom vyhlásenia a

§ 3 v čl. I (CLP látok), ktorý nadobúda účinnosť 1. decembra 2010

a § 4 v čl. I (CLP zmesi), ktorý nadobúda účinnosť 1. júna 2015.

§ 41 až 43 v čl. I strácajú účinnosť 30. novembra 2010,

§ 44 až 47 v čl. I strácajú účinnosť 31. mája 2015

§ 48 v čl. I, stráca účinnosť 31. mája 2017.

[Článok I - II.časť:]

KLASIFIKÁCIA, OZNAČOVANIE A BALENIE LÁTOK A ZMESÍ,
TESTOVANIE LÁTOK A KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Odkazy:

§ 3, §4 Klasifikácia, označovanie a
balenie látok a zmesí – 1272/2008

§ 5 Testovanie látok – 440/2008

§ 6 Karta bezpečnostných údajov –
príloha II 1907/2006 (nové nariadenie)

[Článok I - III.časť:]

UVEDENIE LÁTOK, ZMESÍ, VÝROBKOV A DETERGENTOV NA
TRH

§ 7,8

Detergenty – nariadenie 648/2004

Biocídy – zákon 217/2003

nariadenie 1451/2007

Prechodné ustanovenia do 30. novembra 2010

pre klasifikáciu, označovanie a balenie
látok

Klasifikácia látok - §41

Právnická osoba alebo fyzická osoba – podnikateľ, ktorá uvádza na trh látku ak:

nie je uvedená prílohe VI časť 3 nar.1272/2008 je povinná:

- **získať všetky dostupné údaje** týkajúce sa vlastností látky.
- túto nebezpečnú látku na základe dostupných údajov **predbežne klasifikovať a označiť**

je uvedená prílohe VI časť 3 nar.1272/2008 je povinná: v

- látku klasifikovať a označiť, tak ako je uvedené v tomto osobitnom predpise











Ak bola látka klasifikovaná pred prvým decembrom 2010, môžu výrobcovia, dovozcovia a následní užívatelia zmeniť klasifikáciu látky alebo zmesi s použitím **prevodnej tabuľky** uvedenej v VII 1272/2008

[Označovanie látok - §42]

- a) názov nebezpečnej látky,
- b) obchodné meno, sídlo a telefónne číslo právnickej osoby alebo meno a priezvisko, trvalý pobyt a telefónne číslo fyzickej osoby, ktorá uvádza nebezpečnú látku na trh,
- c) výstražné symboly a slovné označenie nebezpečenstva,
- d) slovné označenia špecifického rizika (R-vety)
- e) slovné označenia na bezpečné použitie (S-vety)
- f) ES číslo zo zoznamu EINECS, ELINCS alebo NLP
- g) hmotnosť alebo objem

- ✓ zhotovené a upravené, aby po celý čas používania obalu bolo zreteľne viditeľné
- ✓ „netoxická“, „nejedovatá“, „neškodná pre zdravie“, „neškodná pre životné prostredie“
- ✓ musia byť výstražné symboly
- ✓ pri reklame – uviesť že látka je nebezpečná

EU symbols – 67/548/EEC

E	O	F+	F	N
				
<i>výbušný</i>	<i>oxidujúci</i>	<i>mimoriadne horľavý</i>	<i>veľmi horľavý</i>	<i>nebezpečný pre životné prostredie</i>
T+	T	C	Xn	Xi
				
<i>veľmi jedovatý</i>	<i>jedovatý</i>	<i>žieravý</i>	<i>škodlivý</i>	<i>dráždivý</i>

Nebezpečné vlastnosti

67/548/EEC

- výbušné
- oxidujúce
- mimoriadne horľavé
- veľmi horľavé
- horľavé
- veľmi jedovaté
- jedovaté
- škodlivé
- žieravé
- dráždivé
- senzibilizujúce
- karcinogénne
- mutagénne
- poškodzujúce reprodukciu
- nebezpečné pre životné prostredie

R - vety

Veľmi jedovaté látky a prípravky (T⁺)

- R26 Veľmi jedovatý pri vdýchnutí
- R27 Veľmi jedovatý pri kontakte s pokožkou
- R28 Veľmi jedovatý pri požití
- R39 Nebezpečenstvo veľmi vážnych ireverzibilných účinkov

Jedovaté látky a prípravky (T)

- R23 Jedovatý pri vdýchnutí
- R24 Jedovatý pri kontakte s pokožkou
- R25 Jedovatý pri požití
- R39 Nebezpečenstvo veľmi vážnych ireverzibilných účinkov

Škodlivé látky a prípravky (Xn)

- R20 Škodlivý pri vdýchnutí
- R21 Škodlivý pri kontakte s pokožkou
- R22 Škodlivý pri požití

S - vety

- S1 Uchovávajte uzamknuté*
S2 Uchovávajte mimo dosahu detí
S16 Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia – Zákaz fajčenia
S23 Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly ... (Vhodné slovo špecifikuje výrobca)
S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc
S45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte túto etiketu)
S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie
- S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite*
S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami

Balenie látok - §43

- ✓ používaní nemôže dôjsť k úniku látky a k ohrozeniu zdravia alebo ŽP
- ✓ dostatočne pevných a odolných obaloch
- ✓ nemôžu mať lákavý tvar
- ✓ také obaly, ktoré sa zreteľne odlišujú od obalov na potraviny, krmivá, pitnú vodu, lieky
- ✓ jednorazové balenie - prvom použití bolo zrejmé jeho porušenie
- ✓ po otvorení bolo možné uzáver opäť tesne uzavrieť
- ✓ F+, F, T+, T C, Xn uzáverom s tesnením tak, že pri prvom otvorení obalu sa časť uzáveru neopraviteľne poškodí
- ✓ T+, T C uzáver odolný voči poškodeniu deťmi
- ✓ F+, F, T+, T C, Xn hmatový trojuholník

[Obaly - pre maloobchod:]

Klasifikácia: F+, F, T, C, Xn

- *Hmatový trojuholník (netýka sa aerosólov F+, F)*
- *Uzáver, ktorý sa neopraviteľne poškodí*

Klasifikácia: T, C, XnR65,

metanol ≥ 3%,

dichlórmetán ≥ 1%

- *+ Uzáver odolný voči otvoreniu deťmi*

[
Prechodné ustanovenia k úpravám účinným
od 1. decembra 2010
do 31. mája 2015
pre klasifikáciu,
označovanie a balenie látok
]

[§ 44]

od 1. 12 2010 do 31. 5 2015 sa látky:

- klasifikujú podľa § 41 a podľa nariadenia **12720/2008** GHS
- označujú a balia podľa nariadenia **12720/2008** GHS

Látky uvedené na trh pred **1. decembrom 2010** už klasifikované, označené a balené podľa pôvodných predpisov (zákon 163/2001, §41)

do 1. decembra 2012 sa nemusia znova označovať a baliť
(§61 ods.4 1272/2008)

[]

**Prechodné ustanovenia
do 31. mája 2015
pre klasifikáciu,
označovanie a balenie
zmesí**

[Klasifikácia zmesí - §45]

- a) podľa **konvenčnej kalkulačnej metódy** s použitím v nej uvedených koncentračných limitov alebo
- b) **označením a vymedzením koncentračných limitov** s použitím koncentračných limitov uvedených v osobitnom predpise, alebo
- c) **testovaním** za predpokladu, že sa určenými testovacími metódami získajú poznatky o jeho fyzikáлноchemických vlastnostiach.

V období od **prvého apríla 2010** sa zmesi môžu **klasifikovať podľa §45**

Ak bola zmes klasifikovaná pred prvým júnom 2015, môžu výrobcovia, dovozcovia a následní užívatelia zmeniť klasifikáciu látky alebo zmesi s použitím **prevodnej tabuľky** (1272/2008. príloha VII)

[Označovanie zmesí - §46]

- a) obchodný alebo iný názov zmesi
- b) obchodné meno, sídlo a telefónne číslo právnickej osoby alebo meno a priezvisko, trvalý pobyt a telefónne číslo fyzickej osoby – podnikateľa, ktorá uvádza nebezpečnú zmes na trh,
- c) názov látok, ktorých prítomnosť v zmesi viedla ku klasifikácii zmesi ako karcinogénne, mutagénne a látky reprodukčne toxické pre zdravie ľudí
- d) výstražné symboly a slovné označenie nebezpečnosti,
- e) slovné označenia špecifického rizika,
- f) slovné označenia na bezpečné použitie,
- h) hmotnosť alebo objem.

pravidlá pre etiketu - dtto látky

pravidlá pre obaly - dtto látky

Od 1.12 2010 sa zmesi môžu označovať podľa §46.

Od 1.12 2010 sa zmesi môžu baliť podľa §47.

[]

Prechodné ustanovenia
k úpravám účinným
od 1. júna 2015
pre klasifikáciu, označovanie
a balenie zmesí

[§ 48]

Zmesi uvedené na trh **pred 1. júnom 2015**, ktoré boli klasifikované, označené a balené podľa predpisov účinných do 31. marca 2010 a podľa § 46, sa

do 1. júna 2017 nemusia znova označovať a baliť podľa 1272/2008 GHS

Ak bola zmes pred 1. júnom 2015 klasifikovaná podľa predpisov účinných do 31. marca 2010 alebo podľa § 46:

možnosť zmeny klasifikácie zmesi podľa prevodovej tabuľky – príloha VII 1272/2008

Príklady

Klasifikácia a etiketa

Xylén CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

Klasifikácia podľa 67/548:

Xn, Xi R: 10-20/21-38

Etiketa podľa 67/548:

Horľavý
Škodlivý pri vdýchnutí a po požití
Dráždi oči



Škodlivý

Xylén CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

Klasifikácia podľa GHS:

Horľavá kvap.kat. 3 ($T_{\text{vzpl.}} 30 \text{ }^{\circ}\text{C}$), H226

Akútna toxicita kat. 4, H332

Akútna toxicita kat. 4, H312

Dráždivosť pokožky kat. 2, H315

Etiketa podľa GHS:

Horľavá kvapalina a pary
Škodlivý pri vdýchnutí
Škodlivý pri kontakte s pokožkou
Dráždi kožu



POZOR

Ďakujem za pozornosť

euroleg@nexta.sk

www.euroleg.sk