

# **Aktuálne povinnosti pre formulátorov**

klasifikácia zmesí podľa nariadenia CLP  
od júna 2015  
etiketa

# Všeobecné povinnosti formulátorov (DU)

**Definícia:** *následný užívateľ“ je akákoľvek fyzická osoba alebo právnická osoba so sídlom v Spoločenstve iná ako výrobca alebo dovozca, ktorá používa látku buď ako takú, alebo v zmesi počas svojich priemyselných alebo odborných činností. Distribútor ani spotrebiteľ nie je následným užívateľom.*

- ✓ ak **uvádzate na trh zmesi** (ste formulátor) poskytnite príslušné **informácie vašim zákazníkom**, aby ste umožnili bezpečné používanie
- ✓ **identifikujte príslušné opatrenia** opísané v kartách bezpečnostných údajov a uplatňujte ich
- ✓ ak máte **nové informácie o nebezpečnosti** látky alebo zmesi alebo ak si myslíte, že opatrenia manažmentu rizík, ktoré vám boli oznámené, nie sú vhodné, kontaktujte vašich dodávateľov
- ✓ ak ste dostali expozičný scenár alebo informácie, ktoré z neho pochádzajú, skontrolujte, **či expozičný scenár pokrýva vaše súčasné použitie** a či spĺňate podmienky, ktoré sú v ňom opísané
- ✓ spĺňte si povinnosti v súvislosti s **autorizáciou** alebo **obmedzovaním** látky, ktorú používate (príslušné informácie a podmienky vám poskytne váš dodávateľ v KBU

Tabuľka 4 Hlavné povinnosti/činnosti následných užívateľov a príslušné termíny

Povinnosti / Činnosti	Termín	Prejdite na kapitulu (kapitoly)
<p><b>Povinnosti týkajúce sa komunikácie v rámci dodávateľského reťazca</b></p>	<p>od 1. júna 2007</p>	<p>2</p>
<p>Identifikovať úlohy podľa nariadenia REACH.</p>	<p>do 31. mája 2017 pre zavedené látky, ktoré majú byť zaregistrované do 31. mája 2018</p>	<p>3</p>
<p>Oznámiť použitia registrujúcim (dobrovoľné).</p>	<p>v priebehu 12 mesiacov po doručení KBÚ pre zaregistrovanú látku</p>	<p>4</p>
<p>Identifikovať a uplatniť príslušné opatrenia na kontrolu rizík oznámených v KBÚ alebo v iných poskytnutých informáciách.</p>	<p>6 mesiacov na oznámenie nepodporovaného použitia agentúre ECHA, 12 mesiacov na implementáciu opatrení po doručení KBÚ pre zaregistrovanú látku</p>	<p>4 a 5</p>
<p>Skontrolovať, či expozičný scenár dodávateľa pokrýva vlastné použitie a prípade, že expozičný scenár nepokrýva vaše použitie, uskutočniť ďalšie činnosti.</p>	<p>bezodkladne</p>	<p>6</p>
<p>Oznámiť dodávateľovi informácie, ktoré by mohli spochybniť primeranosť opatrení manažmentu rizík v ktoromkoľvek doručenom expozičnom scenári.</p>	<p>bezodkladne</p>	<p>6</p>
<p>Informovať dodávateľov o všetkých nových informáciách týkajúcich sa nebezpečností vrátane klasifikácie a označovania.</p>	<p>bezodkladne</p>	<p>6</p>

<p><b>Ďalšie povinnosti, ktoré sa týkajú iba formulátorov a opätovných plničov</b></p>	<p>Poskytnúť informácie vašim zákazníkom vrátane maloobchodných predajcov/spotrebiteľov, aby ste umožnili bezpečné používanie látok alebo zmesí. Musí to byť v súlade s hlavou IV nariadenia.</p>	<p>bezodkladne pre informácie uvedené v článku 31 ods. 9</p>	<p>7</p>
<p><b>Povinnosti v súvislosti s látkami podliehajúcimi autorizácii</b></p>	<p>Ak chcete po dátume zákazu naďalej používať látku uvedenú v prílohe XIV, váš dodávateľ alebo vy musíte požiadať o autorizáciu pre vaše použitie.</p> <p>V prípade látok podliehajúcich autorizácii splniť podmienky autorizácie pokrývajúcej vaše použitie a (ak dodávateľ požiadal o autorizáciu) oznámiť vaše použitie autorizovanej látky agentúre ECHA.</p>	<p>oznámiť použitie autorizovanej látky agentúre ECHA v priebehu 3 mesiacov po prvom dodaní látky</p>	<p>8</p>
<p><b>Povinnosti v súvislosti s látkami podliehajúcimi obmedzeniam</b></p>	<p>Skontrolovať dodržiavanie všetkých obmedzení určených pre látku.</p>	<p>uvedené v prílohe XVII k nariadeniu REACH</p>	<p>8</p>

# CLP

## Nariadenie EP a Rady č. **1272/2008**

o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

- ***implementovaný GHS do EU***

*Doplnené:*

- Nariadením Komisie (ES) č. **790/2009 (1.ATP)** 1.12.2010
- Nariadením Komisie (ES) č. **286/2011 (2.ATP)** 1.12.2012 a 1.6.2015
- Nariadením Komisie (ES) č. **618/2012 (3.ATP)** 1.12.2013
- Nariadením Komisie (ES) č. **487/2013 (4.ATP)** 1.12.2014 a 1.6.2015
- Nariadením Komisie (ES) č. **758/2013 (príloha VI)** 10.8.2013
- Nariadením Komisie (ES) č. **944/2013 (6.ATP)** 1.12.2014 a 1.6.2015
- Nariadením Komisie (ES) č. **605/2014 (6.ATP)** 1.12.2014 a 1.6.2015

# Termín klasifikácie zmesí

**Článok 61 Nariadenia EP a Rady 1272/2008 CLP  
§ 48 zákona č. 67/2010**

**od 1. 6 2015 sa zmesi klasifikujú, označujú a balia podľa  
Nariadenia 1272/2008 GHS**

*Článok 61(4)*

... zmesi klasifikované, označené a balené v súlade so smernicou 1999/45/EHS a **už uvedené na trh pred 1. júnom 2015** nie je potrebné znova označovať a baliť v súlade s týmto nariadením, a to do 1. júna 2017.

# ECHA Q&A: č. 234

*Verzia: 1.0*

*Posledný up-date: 21/01/2014*

V súlade s článkom 61(4) CLP, ak ....zmes klasifikovaná, označovaná a balená **v súlade so smernicou 1999/45/EC (DPD) už bola uvedená na trh ... pred 1 júnom 2015 resp. zmes, ktorá je stále v sklade** nemusí byť opätovne označovaná alebo balená v súlade s pravidlami CLP pred 1 júnom 2017.

Upozorňujeme, že za určitých podmienok ..... pre **zmesi vyrobené pred 1. júnom 2015 a skladované v sklade** výrobcu po 1. júni možno uplatniť prechodné ustanovenia uvedené v článku 61(4). Je tomu tak zvyčajne **v prípade keď sa zmenilo vlastníctvo zmesi pred 1. júnom 2015 a to napriek tomu, že ...zmes ostáva v sklade výrobcu zmesi** t.j. napriek tomu, že nedošlo k fyzickému odovzdaniu zmesi.

# CLP klasifikácia

Fyzikálno-chemické vlastnosti

Environmentálne vlastnosti



# Fyzikálno-chemické vlastnosti

**Trieda**

**Kategória**

<b>Výbušniny</b>	<b>Nestabilná výbušnina</b>	<b>1.1</b>	<b>1.2</b>	<b>1.3</b>	<b>1.4</b>	<b>1.5</b>	<b>1.6</b>
<b>Horľavé plyny</b>	<b>1</b>	<b>2</b>					
<b>Horľavé aerosóly</b>	<b>1</b>	<b>2</b>					
<b>Oxidujúce plyny</b>	<b>1</b>						
<b>Plyny pod tlakom</b>							
<b>Stlačené plyny</b>	<b>1</b>						
<b>Skvapalnené plyny</b>	<b>1</b>						
<b>Schladený skvap. plyn</b>	<b>1</b>						
<b>Rozpustené plyny</b>	<b>1</b>						

## Trieda

## Kategória

<b>Horľavé kvapaliny</b>	1	2	3				
<b>Horľavé tuhé látky</b>	1	2					
<b>Samovoľne reag. látky</b>	TypA	TypB	TypC	TypD	TypE	TypF	TypG
<b>Samozápalné kvapaliny</b>	1						
<b>Samozápalné tuhé látky</b>	1						
<b>Samovoľne sa zahr. látky</b>	1	2					
<b>Reakt. s vodou – horľ.plyny</b>	1	2	3				
<b>Oxidujúce kvapaliny</b>	1	2	3				
<b>Oxidujúce tuhé látky</b>	1	2	3				
<b>Organické peroxidy</b>	TypA	TypB	TypC	TypD	TypE	TypF	TypG
<b>Korozívne pre kovy</b>	1						



487/2013

výbušniny  
 horľavé plyny  
 horľavé aerosóly  
 oxidujúce plyny  
 stlačené plyny  
 horľavé kvapaliny  
 horľavé tuhé látky  
 reaktívne látky, zmesi

samozápalné kvapaliny  
 samozápalné tuhé látky  
 samovoľne sa zahrievajúce látky, zmesi  
 látky, ktoré pri styku s vodou uvoľňujú  
 horľavé plyny  
 oxidujúce kvapaliny  
 oxidujúce tuhé látky  
 organické peroxidy  
 korozívne pre kovy



Výbušné  
 Oxidujúce  
 Mimoriadne horľavé  
 Veľmi horľavé  
 Horľavé

## Trieda

## Kategória

<b>Horľavé aerosóly</b> <i>Nehorľavé aerosóly</i>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>				
--	----------	----------	----------	--	--	--	--

Nariadenie Komisie **487/2013**

Rozšírená kategória na:

### Horľavé a nehorľavé aerosóly

- $\leq 1\%$  horľavých zložiek – kat.3 (predtým neklasifikovaný)
- $\geq 85\%$  horľavých zložiek - kat.1,2



Nariadenie 286/2011:

ak sa použije výstražný piktogram ,**GHS02**' alebo ,GHS06', použitie výstražného piktogramu ,**GHS04**' je nepovinné. (pre látky od 1.12.2012)



## Tabuľka 2.3.1

### Prvky označovania pre horľavé a nehorľavé aerosóly




Klasifikácia	Katégória 1	Katégória 2	Katégória 3
Piktogramy GHS			Bez piktogramu
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo	Pozor	Pozor
Výstražné upozornenie	H222: Mimoriadne horľavý aerosól H229: Tlaková nádobka: pri zahriatí môže vybuchnúť	H223: Horľavý aerosól H229: Tlaková nádobka: pri zahriatí môže vybuchnúť	H229: Tlaková nádobka: pri zahriatí môže vybuchnúť

**Trieda**



**Kategória**

<b>Horľavé kvapaliny</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>				
--------------------------	----------	----------	----------	--	--	--	--

## Trieda nebezpečenstva: Horľavé kvapaliny




Kategória	Kritériá podľa GHS	označovanie
1	Teplota vzplanutia <b>&lt; 23 °C</b> a počiatočná teplota varu $\leq 35\text{ °C}$	 NEB H224
2	Teplota vzplanutia $< 23\text{ °C}$ a počiatočná teplota varu $> 35\text{ °C}$	 NEB H225
3	Teplota vzplanutia $\geq 23\text{ °C}$ a <b><math>\leq 60\text{ °C}^*</math></b>	 POZOR H226
4	Teplota vzplanutia $> 60\text{ °C}$ a $\leq 93\text{ °C}$	

*\*) Na účely tohto nariadenia možno plynové oleje, motorovú naftu a ľahké vykurovacie oleje s teplotou vzplanutia medzi  $\geq 55\text{ °C}$  a  $\leq 75\text{ °C}$  považovať za kategóriu 3.*

Trieda nebezpečenstva	Kritériá podľa EÚ	Označovanie
Mimoriadne horľavý	Teplota vzplanutia $< 0\text{ °C}$ a počiatočná teplota varu $\leq 35\text{ °C}$	 R12
Veľmi horľavý	Teplota vzplanutia $> 0\text{ °C}$ a <b><math>&lt; 21\text{ °C}</math></b>	 R11
Horľavý	Teplota vzplanutia $\geq 21\text{ °C}$ a <b><math>&lt; 55\text{ °C}</math></b>	- R10

Tabuľka 2.6.2

Prvky označovania pre horľavé kvapaliny

Klasifikácia	Katégória 1	Katégória 2	Katégória 3
Píctogramy GHS			
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo	Pozor
Výstražné upozornenie	H224: Mieriadne horľavá kvapalina a pary	H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary	H226: Horľavá kvapalina a pary
Bezpečnostné upozornenie – prevencia	P210 P233 P240 P241 P242 P243 P280	P210 P233 P240 P241 P242 P243 P280	P210 P233 P240 P241 P242 P243 P280
Bezpečnostné upozornenie – odozva	P303 + P361 + P353 P370 + P378	P303 + P361 + P353 P370 + P378	P303 + P361 + P353 P370 + P378
Bezpečnostné upozornenie – uchovávanie	P403 + P235	P403 + P235	P403 + P235
Bezpečnostné upozornenie – zneškodňovanie	P501	P501	P501



# Environmentálne vlastnosti

<b>Trieda</b>	<b>Kategória</b>			
<b>Akútna vodná toxicita</b>	<b>1</b>			
<b>Chronická vodná toxicita</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>Nebezpečný pre ozónovú vrstvu</b>	<b>1</b>			





Akútna vodná toxicita 1  
Chronická vodná toxicita 1  
Chronická vodná toxicita 2  
Chronická vodná toxicita 3  
Chronická vodná toxicita 4  
Nebezpečný pre ozónovú vrstvu



Nebezpečné pre životné prostredie  
R50, R50/53, R51/53, R52/53, R59

DLHODOBÁ NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE

	Chronická 1	Chronická 2	Chronická 3	Chronická 4
Piktogramy GHS			Bez piktogramu	Bez piktogramu
Výstražné slovo	Pozor	Bez výstražného slova	Bez výstražného slova	Bez výstražného slova
Výstražné upozornenie	H410: veľmi toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami	H411: toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami	H412: škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami	H413: môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy
Bezpečnostné upozornenie – prevencia	P273	P273	P273	P273
Bezpečnostné upozornenie – odozva	P391	P391		
Bezpečnostné upozornenie – uchovávanie				
Bezpečnostné upozornenie – zneškodňovanie	P501	P501	P501	P501“

# Harmonizovaná klasifikácia

*z usmernenia:*

**Použitie harmonizovanej klasifikácie a označenia látky je povinné.**

***Musia ju uplatňovať všetci dodávatelia rovnakej látky, t. j. výrobcovia látok, dovozcovia látok alebo zmesí, .....následní užívatelia vrátane formulátorov (vyrábajúcich zmesi) a distribútori.***

## **Článok 4 Nariadenia 1272/2008**

**..... Ak však látka patrí aj do jednej alebo viacerých tried nebezpečnosti alebo rozlíšení, na ktoré sa nevzťahuje žiadny záznam v časti 3 prílohy VI, pre tieto triedy nebezpečnosti alebo rozlíšenia sa klasifikácia podľa hlavy II vykoná.**

- *možnosť doplnenia fyzikálno – chemických vlastností (horľ.),*
- *nie je prípustná úprava harmonizovanej klasifikácie na prísnejšiu úroveň – toto je možné len komitologickým spôsobom*
- *ak je látka predmetom harmonizovanej klasifikácie, nie je povinnosťou získavať ďalšie informácie o jej nebezpečnosti*

# Zmena harmonizovanej klasifikácie

## Článok 37 Nariadenia EP a Rady 1272/2008:

**Ods.6. Výrobcovia, dovozcovia a následní užívatelia, ktorí majú k dispozícii nové informácie, ktoré by mohli viesť ku zmene harmonizovanej klasifikácie a označovania látok v časti 3 prílohy VI, predložia v súlade s druhým pododsekom odseku 2 návrh príslušnému orgánu v niektorom z členských štátov, v ktorých sa látka uvádza na trh.**

**Ods.1. Príslušný orgán môže agentúre predložiť návrh harmonizovanej klasifikácie a označovania látok ..... alebo návrh na jeho revíziu.**

**Ods.4. Výbor pre hodnotenie rizík zriadený pri agentúre podľa článku 76 ods. 1 písm. c) nariadenia (ES) č. 1907/2006 prijíma stanovisko k návrhu**

**Ods.5. Agentúra postúpi toto stanovisko a prípadné pripomienky Komisii. Ak Komisia usúdi, že harmonizácia klasifikácie a označenie dotknutej látky sú primerané, predloží bez zbytočného odkladu návrh rozhodnutia o zaradení uvedenej látky do tabuľky 3.1 časti 3 prílohy VI**

# Článok 10 Nariadenia 1272/2008

## Koncentračné limity pre klasifikáciu látok a zmesí

**Špecifické koncentračné limity a generické koncentračné limity** sú limity priradené k určitej látke, ktoré **označujú prahovú hodnotu**, pri ktorej alebo **pri prekročení ktorej vedie prítomnosť danej látky v inej látke alebo v zmesi ako identifikovanej nečistoty, prísady alebo jednotlivéj zložky ku klasifikácii danej látky alebo zmesi ako nebezpečnej.**

## M-koeficienty pre klasifikáciu látok a zmesí

Výrobcovia, dovozcovia a následní užívatelia **ustanovia M-koeficienty** pre látky klasifikované ako nebezpečné pre vodné prostredie kategórie akútnej nebezpečnosti 1 alebo kategórie chronickej nebezpečnosti 1.

- *M-koeficienty **nesmú stanoviť pre harmonizované triedy nebezpečnosti***
- *M-koeficient pre danú látku **stanoví výrobca, dovozca alebo následný užívateľ** na základe dostupných údajov **ak sa neudáva v časti 3 prílohy VI** (látky klasifikované akútna vod. tox. 1 alebo chronická vod. tox. 1)*
- *výrobcovia, dovozcovia a následní užívatelia **berú do úvahy** všetky špecifické koncentračné limity alebo M-koeficienty pre danú látku **zahrnuté do zoznamu klasifikácie a označovania.***

Medzinárodná identifikácia látok	č. v ES	č. CAS	Klasifikácia		Označovanie			Špecifické koncentračné limity, M-faktory
			Kódy tried a kategórií nebezpečnosti	Kódy výstražných upozornení	Kódy piktoграмov a výstražných slov	Kódy výstražných upozornení	Kódy ďalších výstražných upozornení	
(±)-4-[2-[[3-(4-hydroxyphenyl)-1-methylpropylamino]-1-hydroxyethyl]phenol hydrochloride	415-170-5	90274-24-1	Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Sens. 1	H332 H302 H317	GHS07 Wng	H332 H302 H317		
2-(1-methylpropyl)-4-tert-butylphenol	421-740-4	51390-14-8	Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2	H314 H411	GHS05 GHS09 Dgr	H314 H411		
triclosan; 2,4,4'-trichloro-2'-hydroxy-diphenyl-ether; 5-chloro-2-(2,4-dichlorophenoxy)phenol	222-182-2	3380-34-5	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H319 H315 H400 H410	GHS07 GHS09 Wng	H319 H315 H410		M=100
formaldehyde ...%	200-001-8	50-00-0	Carc. 2 Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Acute Tox. 3 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1	H351 H331 H311 H301 H314 H317	GHS06 GHS08 GHS05 Dgr	H351 H331 H311 H301 H314 H317		(*) Skin Corr. 1B; H314; C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315; 5 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H315 5 % ≤ C < 25 % STOT Single 3; H335; C ≥ 5 % Skin Sens. 1; H317; C ≥ 0,2 %
1,3,5-trioxan; trioxymethylene	203-812-5	110-88-3	Flam. Sol. 1 Repr. 2 STOT Single 3	H228 H361d (***) H335	GHS02 GHS08 GHS07 Dgr	H228 H361d (***) H335		

**Etiketa**



# Obsah etikety



## **Etiketa obsahuje tieto prvky:**

- a) *meno/názov, adresu a telefónne číslo dodávateľa/dodávateľov*
- b) *nominálne množstvo látky alebo zmesi v balení*
- c) *identifikátory výrobku uvedené v článku 18*

## **ak je to uplatniteľné:**

- d) *výstražné piktogramy v súlade s článkom 19*
- e) *signálne slová v súlade s článkom 20*
- f) *výstražné upozornenia v súlade s článkom 21*
- g) *vhodné bezpečnostné upozornenia v súlade s článkom 22*
- h) *časť pre doplňujúce informácie v súlade s článkom 25*

# Údaje k etikete produktu

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV	
Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia 1272/2008 CLP	GHS02,07 Pozor Flamm. Aerosol 2, H223, H229 Eye Irrit. 2, H319
Prvky označovania výstražný piktogram	 
signálne slovo	Pozor
výstražné upozornenie	H223 Horľavý aerosól H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
bezpečnostné upozornenie	P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/ horúcich povrchov/ iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite. P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj vznietenia. P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. P260 Nevdychujte aerosóly. P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. P280 Noste ochranné okuliare P310+P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.
Iná nebezpečnosť	Obsahuje: < 5% aniónových tenzidov < 5% neiónových tenzidov BENZISOTHIAZOLINONE METHYLISOTHIAZOLINONE parfum

# **ECHA Q&A: č. 237** *(počet P výrokov)*

*Verzia: 1.0*

*Posledný up-date: 21/01/2014*

Počet **P-výrokov** je na etikete **limitovaný**.  
Všeobecné pravidlo je že by sa na etikete **nemalo objaviť viac ako 6 P-výrokov** okrem prípadu, ak to nutné na poukázanie na **povahu a vážnosť nebezpečenstva**.

# **ECHA Q&A: č. 239** *(číselné kódy výrokov)*

*verzia: 1.0*

*posledný up-date: 21/01/2014*

články 21 a 22 požadujú, aby výroky na etikete spĺňali **slovné znenie v súlade s Prílohou III a prílohou IV.**

**Kódy** korešpondujúcich výrokov **nie sú požadované pre etiketu**, ale nie sú výslovne vylúčené. Rozhodnutie o uvedení kódov na etiketu je na dodávateľovi.

# Nadradenosť symbolov (GHS)

## článok 26 Nariadenia 1272/2008

- a) ak sa použije výstražný piktogram „**GHS01**“, použitie výstražných piktogramov „**GHS02**“ a „**GHS03**“ **nie je povinné**, s výnimkou prípadov, ak je povinný viac ako jeden z týchto výstražných piktogramov;
- b) ak sa použije výstražný piktogram „**GHS06**“, **neuvádza sa „GHS07“**;
- c) ak sa použije výstražný piktogram „**GHS05**“, **neuvádza sa „GHS07“** pre podráždenie kože alebo očí;
- d) ak sa pre respiračnú senzibilizáciu použije výstražný piktogram „**GHS08**“, **neuvádza sa výstražný piktogram „GHS07“** pre kožnú senzibilizáciu alebo pre podráždenie kože a očí.

do článku 26 ods. 1 sa vkladá toto nové písmeno e):

ak sa použije výstražný piktogram „**GHS02**“ alebo „**GHS06**“, použitie výstražného piktogramu „**GHS04**“ **je nepovinné**

Etiketa a každý piktogram má tieto rozmery:

**Látky: 1.12.2012**

**Zmesi: 1.6.2015**

Tabuľka 1.3

### Minimálne rozmery etikiet a piktogramov

Objem balenia	Rozmery etikety (v milimetroch) na informácie vyžadované v článku 17	Rozmery každého piktogramu (v milimetroch)
Najviac 3 litre:	ak je to možné, najmenej 52 × 74	najmenej 10 × 10 ak je to možné, najmenej 16 × 16
Viac ako 3 litre, ale najviac 50 litrov:	najmenej 74 × 105	najmenej 23 × 23
Viac ako 50 litrov, ale najviac 500 litrov:	najmenej 105 × 148	najmenej 32 × 32
Viac ako 500 litrov:	najmenej 148 × 210	najmenej 46 × 46“

# Aerosóly – nové označovanie

**Nariadenie vlády SR 300/ 2013**, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače

## **Etiketa:**

- a) *identifikácia osoby, ktorá je zodpovedná za uvedenie aerosólového rozprašovača na trh,*
- b) *symbol „3“ potvrdzujúci splnenie požiadaviek tohto nariadenia,*
- c) *kódové označenie umožňujúce identifikáciu šarže náplne,*
- d) **údaje uvedené v prílohe č. 1 bode 2.2.**
- e) *menovitý objem výrobku v aerosólovom rozprašovači a*
- f) *celkový menovitý objem nádoby tak, aby nedošlo k jeho zámene s menovitým objemom výrobku v aerosólovom rozprašovači*

## **Bod 2.2. :**

1. výstražné upozornenie:  
**H229 „Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť“**,
2. bezpečnostné upozornenia:  
**P210 a P251 a P410 + P412**
4. bezpečnostné upozornenie **P102** (pre malospotrebiteľov)
5. výstražné slovo (**Nebezpečenstvo/Pozor**)
6. príslušné H výroky podľa kategórie horľavosti - (H222,H223...)

# Biocídy

- ✓ *Údaje v súlade s Nariadením 1272/2008 – klasifikácia produktu*
- ✓ *Forma biocídneho výrobku*
- ✓ *Účinné látky:*
- ✓ *Návod na použitie:*
- ✓ *Dávkovanie a spôsob použitia:*
- ✓ *Upozornenie:*  
***Používajte biocídny prípravok bezpečne. Pred použitím si prečítajte údaje na obale a pripojené informácie k výrobku.***
- ✓ *Prvá pomoc:*
- ✓ *Pokyny na zneškodnenie:*
- ✓ *Likvidácia obalov: ..... **Zákaz opakovaného použitia obalu.***
- ✓ *Skladovanie:*
- ✓ *Distribútor:*
- ✓ *Výrobná šarža*
- ✓ *Dátum výroby:*



# Detergenty

- a) **názov** alebo obchodné meno **výrobku**
- b) **názov** a obchodné meno, **adresa a telefónne číslo** strany, ktorá **zodpovedá za uvádzanie na trh**
- c) **adresa**, (e-mailová adresa) a **telefónne číslo**, na ktorých je možné získať **kartu údajov** uvedenú v článku **9 ods.3.** (NTIC)

## Ďalej sa uvádza:

- **obsah zložiek**, v súlade Prílohou VII A. **nad 0,2%:**  
*(fosfáty, fosfonáty, povrchovo aktívne látky, bieliace činidlá na báze kyseliny a chlóru, EDTA a jej soli, NTA a jej soli, fenoly a halogénované fenoly, paradichlórbenzén, aromatické, alifatické, halogénované uhľovodíky, mydlo, zeolity, polykarboxyláty)*  
v rozpätiach:     < 5 %     5 % - 15 %     15 % - 30 %     > 30 %
- bez ohľadu na koncentráciu sa uvádzajú: **enzýmy, dezinfekčné činidlá, optické zosvetľovače, parfumy, konzervanty**
- **alergénne parfumy (nad 0,01%)**

***Zdroj informací***



24 March 2015 - Press release

**ECHA focuses on substances that matter most**

Together with the Member States and the European Commission, ECHA is focusing its efforts on the substances that matter most for human health and the environment. According to the first annual report on SVHC Roadmap implementation, hundreds of substances were reviewed in 2014.

## Novinky

20 April 2015 - News alert

**The Biocidal Products Committee adopts five opinions**

Six other opinions expected to be adopted by written procedure.

16 April 2015 - News item

**How to add a new substance/product-type combination in the review programme**

ECHA has started to publish the list of active substances that may be added to the review

## Vyhľadanie chemických látok

 Prečítal/a som si právne upozornenie a vzťahujem s ním súhlas

Názov, EC alebo CAS číslo



## Search Chemicals

### Search for Chemicals

I have read and I accept the [legal notice](#)

50-00-0



### Results

#### Category

Pre Registered Substances (4)

Registered Substances (2)

C&L Inventory (7)

Harmonised classification and labelling (1)

Current Previous

Registry of submitted Harmonised Classification and Labelling intentions (1)

Community Rolling Action Plan (1)

C&L Inventory databas... x Classifications x +

clp-inventory.echa.europa.eu/SummaryOfClassAndLabelling.aspx

Vyhľadat cez Goox

## Summary of Classification and Labelling


### Harmonised classification - Annex VI of Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP Regulation)

#### General Information

Index Number	EC Number	CAS Number	International Chemical Identification
602-109-00-4	247-148-4	25637-99-4	<a href="#">Hexabromocyclododecane</a>

ATP Inserted / Updated: ATP03  
 CLP Classification (Table 3.1)

Classification	Labelling		Specific Concentration limits, Factors
	Hazard Statement Code(s)	Supplementary Hazard Statement Code(s)	
Repr. 2	H361		GHS08 Wng
Lact.	H362		

Signal Words	Pictograms
Warning	 Health hazard





Prečítal/a som si [právne upozornenie](#) a vyjadrujem s ním súhlas.

25637-99-4



## Výsledky

### Katégoria

[Predregistrované látky](#) (1)

[Registrované látky](#) (1)

[Zoznam klasifikácie a označovania](#) (1)

[Applications for authorisation](#) (2)  
[Súčasná](#) [Predchádzajúca](#)

[Registry of submitted SVHC intentions](#) (1)

[Candidate list](#) (1)

[Authorisation list](#) (1)

[Substances in articles](#) (1)

[Registry of submitted Harmonised Classification and Labelling intentions](#) (1)

[Opinions of the Committee for Risk Assessment on proposals for harmonised classification and labelling](#) (1)

[Previous first recommendations for inclusion in the authorisation list](#) (1)

[Harmonised classification and labelling](#) (1)  
[Súčasná](#) [Predchádzajúca](#)

[Identification of Substances of Very High Concern](#) (1)  
[Súčasná](#) [Predchádzajúca](#)

[European Priority List and Risk Assessments](#) (1)

O nás

Nariadenia

Pristupovanie k  
problematike  
chemikálií  
vzbudzujúcich obavy

Informácie o  
chemikáliách

Chemikálie v našom  
živote

Pomoc

ECHA > Search Chemicals



## Search Chemicals

### Vyhľadanie chemických látok

Prečítal/a som si [právne upozornenie](#) a vyjadrujem s ním súhlas

108-88-3



### Výsledky

#### Katégória

[Predregistrované látky \(1\)](#)

[Registrované látky \(1\)](#)

[Zoznam klasifikácie a označovania \(1\)](#)

[Community Rolling Action Plan \(1\)](#)

[List of restrictions \(1\)](#)

[European Priority List and Risk Assessments \(1\)](#)



# Expozičné scenáre

## **článok 31 ods.7 Nariadenia 1907/2006**

Každý účastník dodávateľského reťazca, od ktorého sa vyžaduje správa o chemickej bezpečnosti ....., **uvedie v prílohe ku karte bezpečnostných údajov pokrývajúcej identifikované spôsoby použitia príslušné expozičné scenáre** (vrátane prípadných kategórií použitia a expozície) ....

## **Nariadenie 453/2010**

Ak bola **správa o chemickej bezpečnosti vyhotovená**, príslušný(-é) **expozičný(-é) scenár(-e)** sa vloží (vložia) **do prílohy** ku karte bezpečnostných údajov.

## ***Kedy je možné očakávať rozšírenú KBU?***

- ✓ *Látka je registrovaná s úplným dossierom*
- ✓ *Výroba/dovoz: > 10 t/rok*
- ✓ *látka je klasifikovaná ako nebezpečná*
- ✓ *bolo vykonané hodnotenie expozície a charakterizácia rizika*

## ***Kedy KBU môže byť bez ES?***

- ✓ *látka je vyňatá z povinnosti registrácie (príloha IV, V)*
- ✓ *látka ešte nie je registrovaná (reg. perióda 2018)*
- ✓ *látka nie je nebezpečná (propylénglykol, močovina)*
- ✓ *látka je registrovaná ako medziprodukt*
- ✓ *látka je registrovaná v množstve < 10 t/rok*
- ✓ *KBU je poskytnutá na základe dobrovoľnosti*

Ďakujem za pozornosť