



Chemická legislatíva a vyplývajúce povinnosti

Zväz chemického a farmaceutického priemyslu
Slovenskej republiky

Ing. Silvia Surová

6.11.2018 v Žiline



Zväz chemického
a farmaceutického priemyslu
Slovenskej republiky

www.zchfp.sk



Responsible Care®
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY

Zodpovedná starostlivosť

www.rcsk.sk

Chemická legislatíva EU

- Komplexná

Najdôležitejšie:

- Nariadenie REACH

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry

- Nariadenie CLP

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

Nariadenie Komisie **830/2015 o KBÚ**

Legislatíva SR:

- **Zákon č. 67/2010** o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov



Pôsobnosť REACH

- REACH ustanovuje jednotné pravidlá uvádzania chemikálií na trh v krajinách EÚ.
- Cieľom je upraviť používanie chemikálií tak, aby sa minimalizovali možné riziká pre ľudí a životné prostredie.
- Je dôležité, aby každý, kto príde do kontaktu s chemickou látkou, dostal aj hodnoverné informácie o jej vlastnostiach a o podmienkach bezpečného zaobchádzania s ňou.
- REACH ukladá výrobcom a dovozcom látok povinnosť zhromažďovať a ďalej poskytovať informácie o látkach tak, aby sa mohli používať bezpečne.

- REACH sa netýka iba látok samotných, ale aj látok v zmesiach a za určitých okolností aj látok vo výrobkoch. REACH rozoznáva niekoľko skupín účastníkov dodávateľského reťazca:
 - výrobcovia,
 - dovozcovia,
 - distribútori a
 - následní užívatelia). Každý z nich zohráva inú úlohu a má rôznu zodpovednosť v rámci REACH.

- Niektoré látky, skupiny produktov (chemická látka, zmes alebo výrobok) alebo s nimi súvisiace aktivity sú úplne alebo čiastočne vyňaté z pôsobnosti REACH. Ide napríklad o rádioaktívne látky, prepravu nebezpečných látok, odpady, liečivá, potraviny, krmivá, účinné látky prípravkov na ochranu rastlín a biocidov. To však ešte nemusí znamenať, že výrobcu krmív alebo potravín sa REACH nikdy nebude týkať. Rôzne pomocné látky, ktoré sa používajú pri ich výrobe, môžu totiž podliehať REACH!

Registrácia látok podľa nariadenia REACH

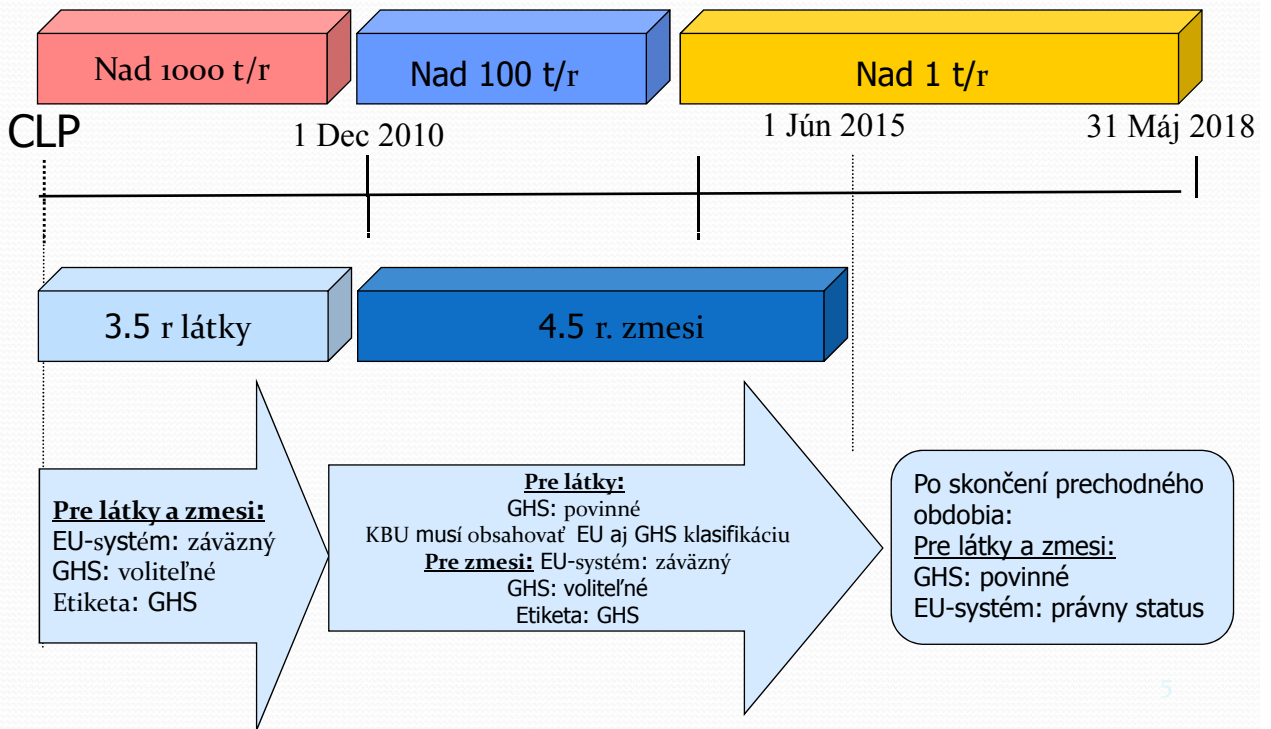
REACH:

- **R** – registrácia
- **E** – Evaluation – hodnotenie
- **A** – Autorizácia
- **CH** – chemických látok

Registrácia :

- Nad 1 tonu ročne látky vyrábanej v EU alebo dovážanej do EU

REACH



Október 2018

Compare	
Slovakia	All EEA
289 Registrations	90 627 Registrations
229 Substances	21 601 Substances
71 Companies	14 135 Companies
Registration types	
214 Full	66450 Full
74 Intermediate	16136 Intermediate
Registrant Company Sizes	
257 Large	74740 Large
14 Medium	6339 Medium
15 Small	3570 Small
3 Micro	1241 Micro
Role in supply chain	
38 Importer	27333 Importer
9 Only Representative	21567 Only Representative

REACH v číslach

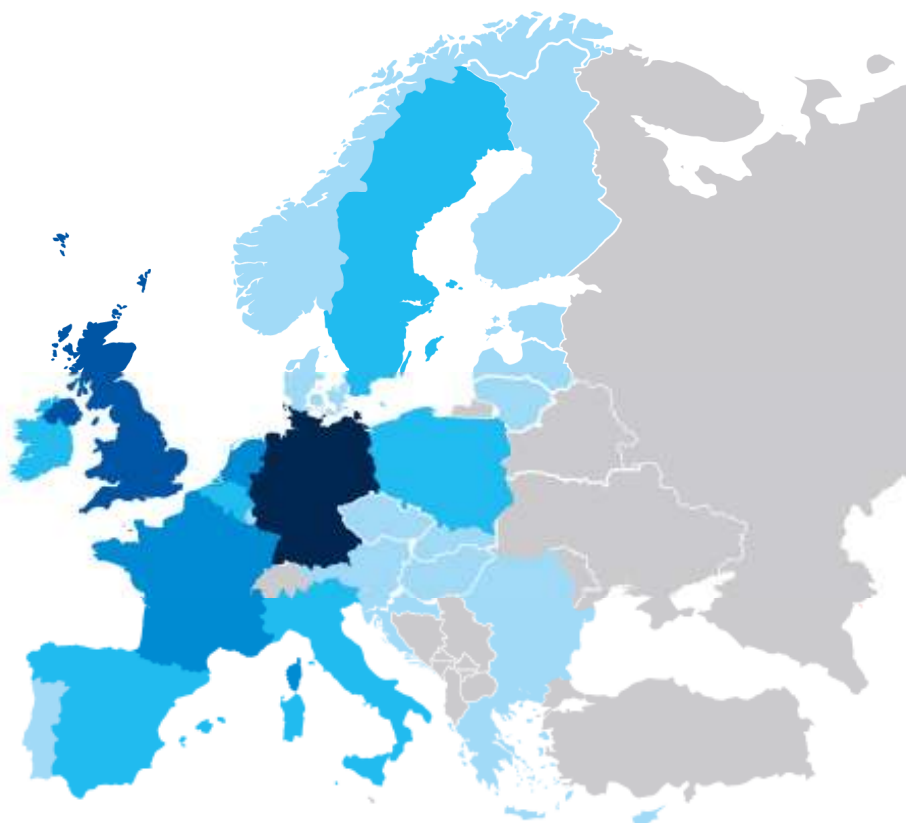
REACH	Počet registrácií			Počet látok			Počet podnikov			
	2018	Apríl	Jún	Október	Apríl	Jún	Október	Apríl	Jún	Október
Slovensko		189	272	289	161	218	229	48	63	71
Európa		35 725	82 874	90 627	9 315	20 612	21 601	8 129	13 045	14 135



EU/EEA krajiny

Registrations (%)

Germany	25
UK	14
France	10
Netherlands	9
Italy	8
Belgium	7
Spain	7
Ireland	4
Sweden	3
Poland	2
Others	11



Súhrn

- 21 550 chemických látok zaregistrovaných – vieme viac ako kedykoľvek predtým o chemikáliách v EU
- Registrujúci si splnili svoje počiatočné povinnosti
- V EU máme zavedené jasné a harmonizované pravidlá pre všetkých výrobcov a dovozcov chemikálií v EU
- Registrácia je však iba začiatok
- <https://www.youtube.com/watch?v=URFvYrvXAfg>

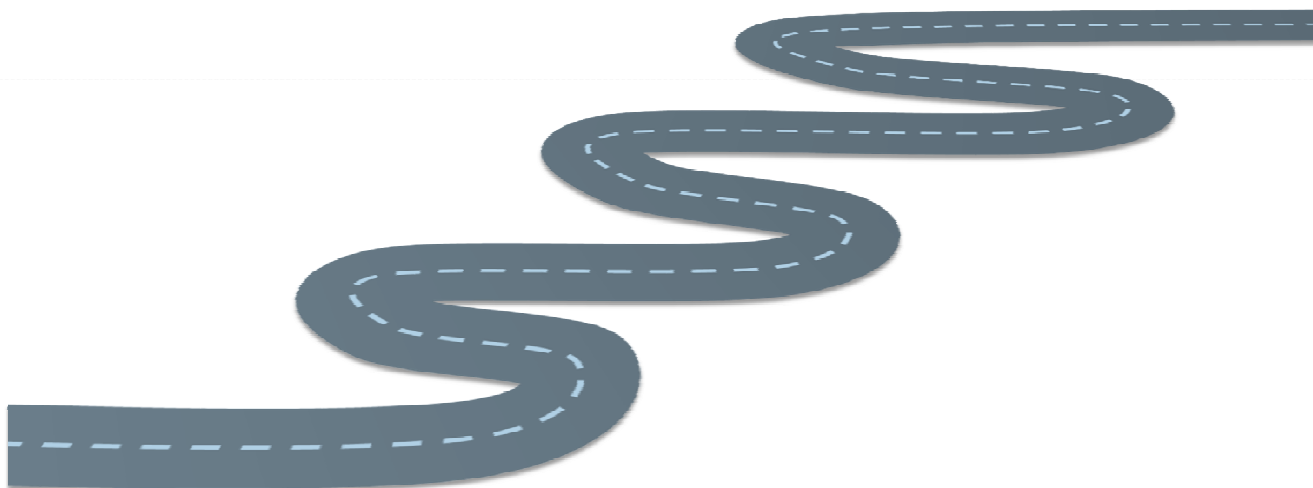


Dosiahnutý pokrok

- Informácie o klasifikácii **130 000** chemikálií
- **13 000** spoločností registrovalo látky
- **82 000** registračných dosierov bolo podaných pre viac **20 000** látok
- **181** substances of **very high concern** identified - SVHC
- **43** látok na autorizáciu
- **68** reštrikcií (obmedzení) použitia nebezpečných látok - znižujú riziká


REACH sa nekončí po máji 2018 ...

REACH je práve na začiatku...



echa.europa.eu

11

 EUROPEAN CHEMICALS AGENCY

O nás Kontakt

NARIADENIA

REACH CLP BPR PIC

VEREJNÉ KONZULTÁCIE

INFORMÁCIE O CHEMIKÁLIÁCH

ECHA > Informácie o chemikáliách

Vyhľadať chemické látky

Vyhľadať podľa názvu, EC čísla alebo CAS čísla.

Vyhľadať

Prečítal som si [právne upozornenie](#) a súhlasím s ním

[ROZŠÍRENÉ VYHĽADÁVANIE >](#)

Upozor
o chem
stranái
sa niek
tretích
potrebi
si *Práv.*

REACH

- Registered substances
- Annex III inventory
- Pre-registered substances
- EC Inventory
- Dossier Evaluation decisions
- PACT
- Substance Evaluation - CoRAP
- Information on Candidate List substances in articles
- Substances restricted under REACH
- Authorisation List
- Candidate list of substances of very high concern for Authorisation

CLP

- C&L Inventory
- Table of harmonised entries in Annex VI to CLP
- Registry of intentions

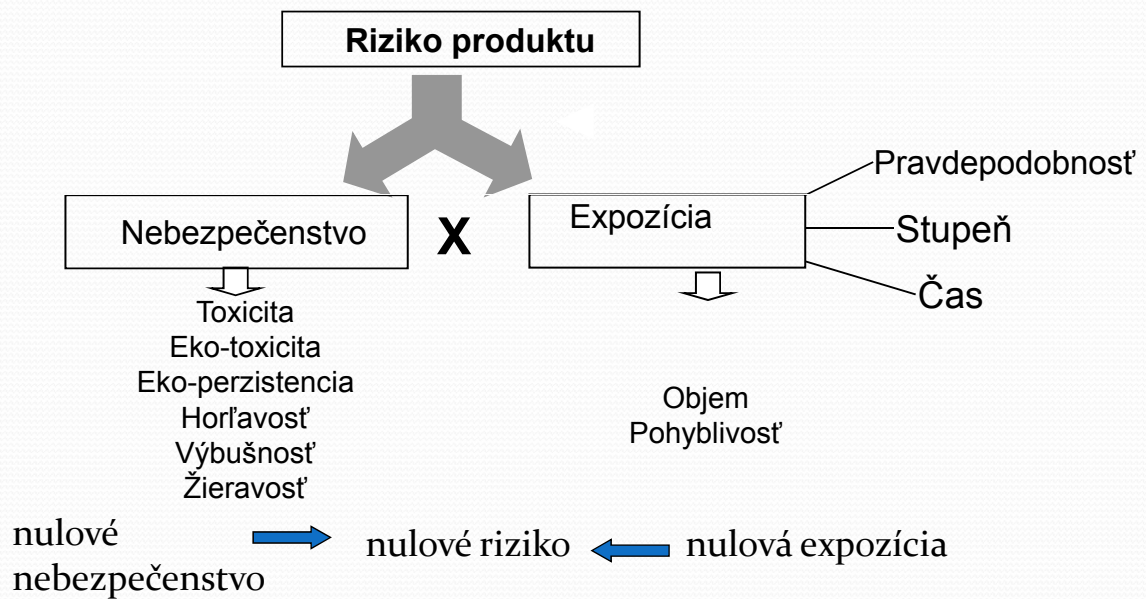
BPR

- Biocidal Active Substances
- Biocidal Products
- List of active substances and suppliers

PIC

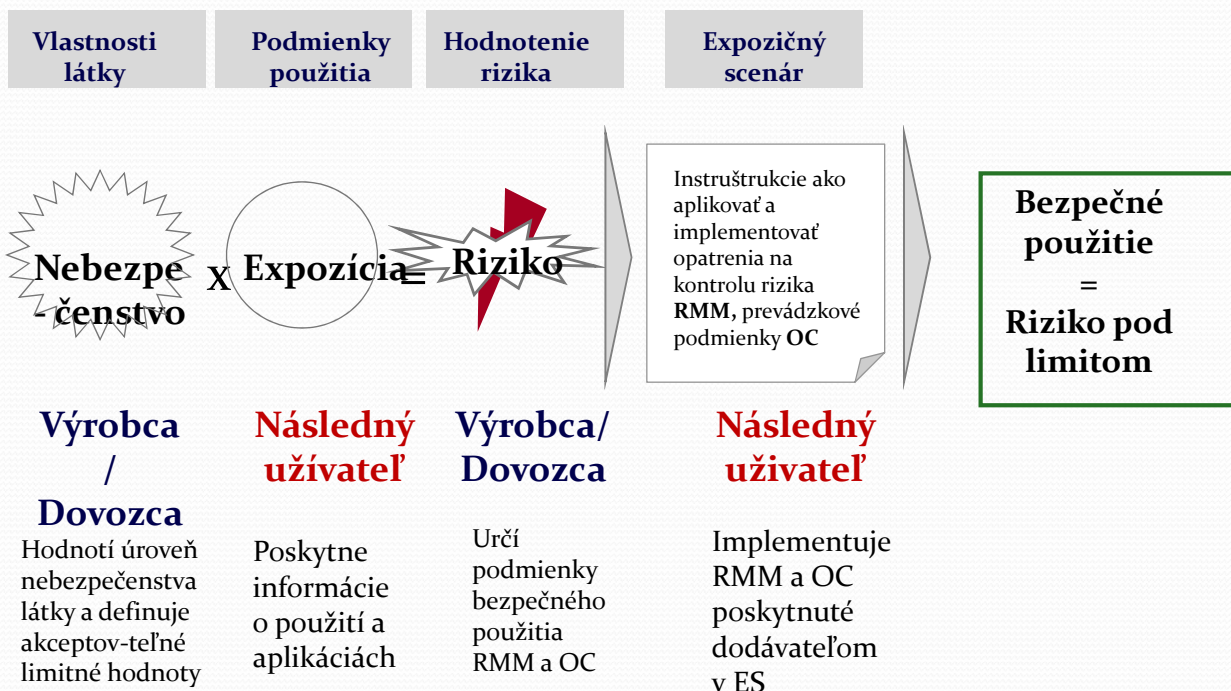


Vzťah pre riziko



13

Bezpečné použitie



Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Pomoc MSP s chemickou legislatívou

zo 16. decembra 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

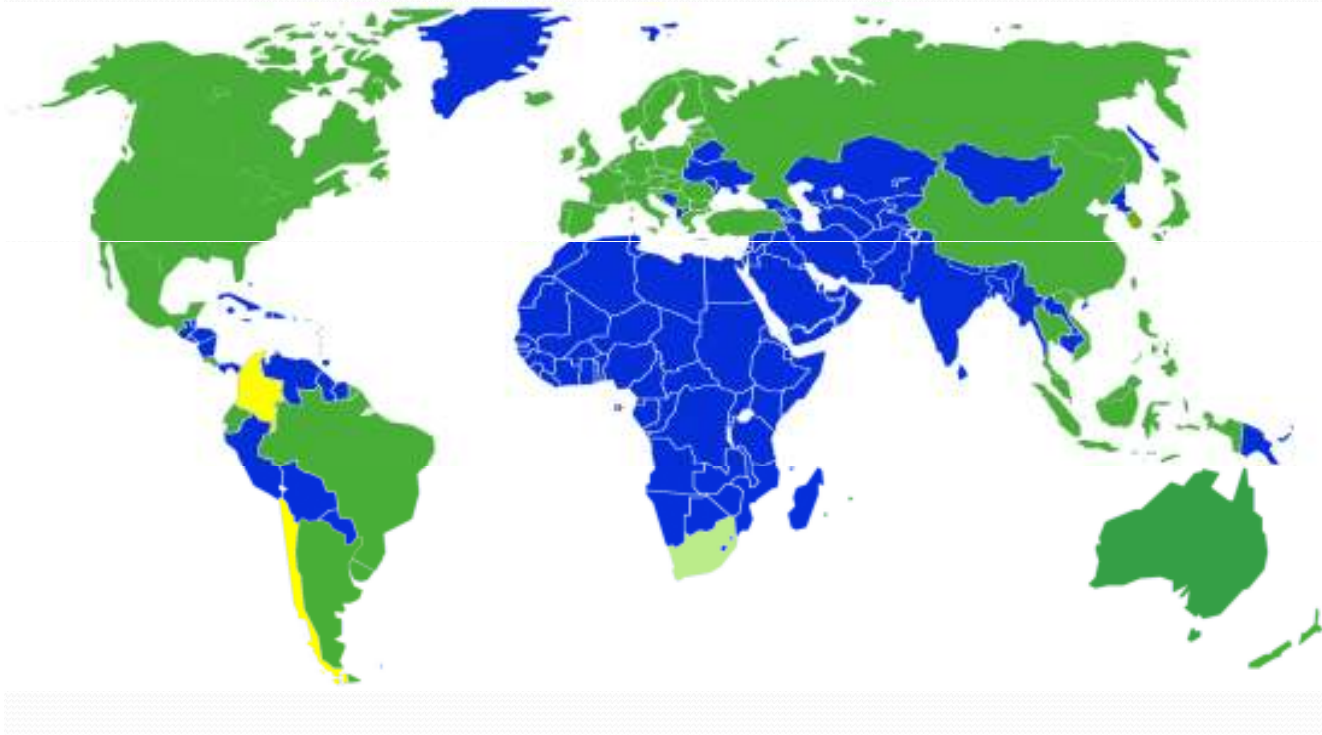
Globálny harmonizovaný systém – GHS

Cieľ:

- **Jednotný systém klasifikácie a označovania chemických látok a KBU** v rámci Spojených národov (UN) pre **zabezpečenie ochrany ľudského zdravia a životného prostredia pri zaobchádzaní, doprave a používaní chemických látok a prípravkov**
- realizovať filozofiu **udržateľného rozvoja** (sustainable development)
- zjednodušiť a urýchliť **medzinárodný obchodný styk**

GHS implementácia – súčasná mapa

- Countries/regions that have already implemented GHS. ■ Countries/regions where GHS is voluntary.
■ Countries/regions that are in the process of implementing GHS. ■ Countries/regions where GHS is not implemented or not available.



Nariadenie CLP

- Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení (CLP) ((ES) č. 1272/2008) je založené na **globálnom harmonizovanom systéme Organizácie spojených národov (GHS)** a jeho cieľom je zabezpečiť vysokú úroveň ochrany zdravia a životného prostredia, ako aj voľný pohyb látok, zmesí a výrobkov.
- Nariadením CLP sa zmenila a doplnila smernica o nebezpečných látkach (67/548/EHS (DSD)), smernica o nebezpečných prípravkoch (1999/45/ES (DPD)) a nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) a **od 1. júna 2015 je jedinou platnou legislatívou v rámci EÚ v oblasti klasifikácie a označovania látok a zmesí.**



„staré“ symboly do 31.5.2017

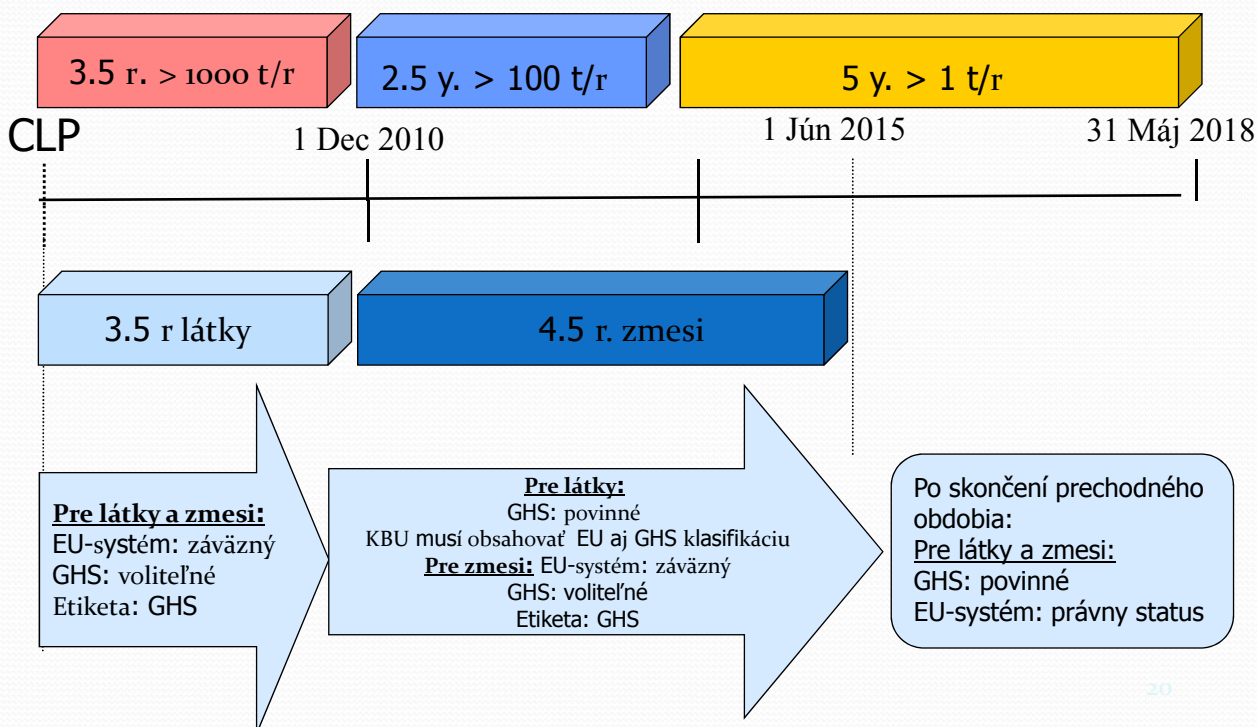


symboly podle CLP nařízení

Nariadenie CLP

- Nariadenie CLP je právne záväzný vo všetkých členských štátoch a priamo uplatniteľný na všetky priemyselné odvetvia. **Výrobcom, dovozcom alebo následným používateľom látok alebo zmesí ukladá povinnosť klasifikovať, označovať a baliť nebezpečné chemické látky pred ich umiestnením na trh.**
- Jedným z hlavných cieľov nariadenia CLP je stanoviť, či látka alebo zmes prejavuje vlastnosti, ktoré vedú k jej klasifikácii **ako nebezpečnej**. Klasifikácia je v tomto ohľade prvým krokom k informovaniu o nebezpečnosti.
- V nariadení CLP sa pre každú triedu a kategóriu nebezpečnosti stanovujú podrobné **kritériá pre prvky označovania**: piktogramy, výstražné slová a štandardné upozornenia na nebezpečnosť, prevenciu, reakciu, skladovanie a likvidáciu.
- V tomto nariadení sa takisto stanovujú všeobecné normy **pre balenie** s cieľom zabezpečiť bezpečné dodávanie nebezpečných látok a zmesí.

REACH



Štruktúra

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
- Samotné znenie
- plus
- 7 príloh
- (8. príloha v príprave)
- Celkový počet strán 1389
- <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/sk/TXT/PDF/?uri=CELEX:02008R1272-20180301&from=EN>



Štruktúra nariadenia

Hlava I	Všeobecné otázky
Hlava II	Klasifikácia nebezpečnosti
	Kapitola 1 Identifikácia a preskúmanie informácií o látkach
	Kapitola 2 Hodnotenie informácií o nebezpečnosti a rozhodnutie o klasifikácii
Hlava III	Informovanie o nebezpečnosti prostredníctvom označovania
	Kapitola 1 Obsah etikety
	Kapitola 2 Používanie etikiet
Hlava IV	Harmonizácia klasifikácie a označovania látok a Zoznam KO
	Kapitola 1 Vytvorenie klasifikácie a označovania látok
	Kapitola 2 Zoznam klasifikácie a označovania
Hlava V	Obaly
Hlava VI	Príslušné orgány a presadzovanie
Hlava VII	Spoločné a záverečné ustanovenia

Prílohy

Príloha I - Klasifikácia a označovanie (5 častí)

Príloha I zahŕňa všeobecný úvod (časť 1),
triedy nebezpečnosti a kritériá

pre fyzikálnu nebezpečnosť,
nebezpečnosť pre zdravie
a životné prostredie (časti 2, 3 a 4),

pričom sa nahrádza príloha VI smernice 67/548/EHS, s výnimkou poškodzovania ozónovej vrstvy, ktoré sa nachádza v časti 5.

Príloha II - Osobitné pravidlá pre balenie a označovanie

Časť 1 zahŕňa **mimoriadne ustanovenia** o označovaní z prílohy VI k smernici 67/548/EHS, na ktoré sa ešte nevzťahuje GHS;

časť 2 obsahuje **osobitné pravidlá** na označovanie určitých látok alebo zmesí, najmä z prílohy V k smernici 1999/45/ES.

V časti 3 sa stanovujú zabezpečené **detské uzávery** a upozornenia na nebezpečnosť pri dotyku ponechané z terajšieho systému EÚ.

Časť 4 obsahuje osobitné pravidlo označovania prípravkov na ochranu rastlín.

Príloha III - Výstražné upozornenia (v jazykoch EU)

Príloha IV - bezpečnostné upozornenia (v jazykoch EU)

Príloha V - Piktogramy

Príloha VI - Harmonizované klasifikácia

Príloha VII - Konverzné tabuľky - tabuľky prevodu

GHS Piktogramy



Výstražné upozornenia - príklady

Fyzikálno chemické vlastnosti

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary

Toxikologické vlastnosti

H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa

H330 Smrteľný pri vdýchnutí

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou

H301 Toxický po požití.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

Ekotoxikologické vlastnosti

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

EUH059 Hazardous for the Ozon layer

(iba pre EU, návrh pre UN)

25

Bezpečnostné upozornenia - príklady

general - všeobecné (P1xy)

preventívne (P2xy)

P273 Zabráňte úniku do životného prostredia

reaction - odozva (P3xy)

P391 odstráňte vyliatu / vysypanú chemickú látku

storing - uchovávanie (P4xy)

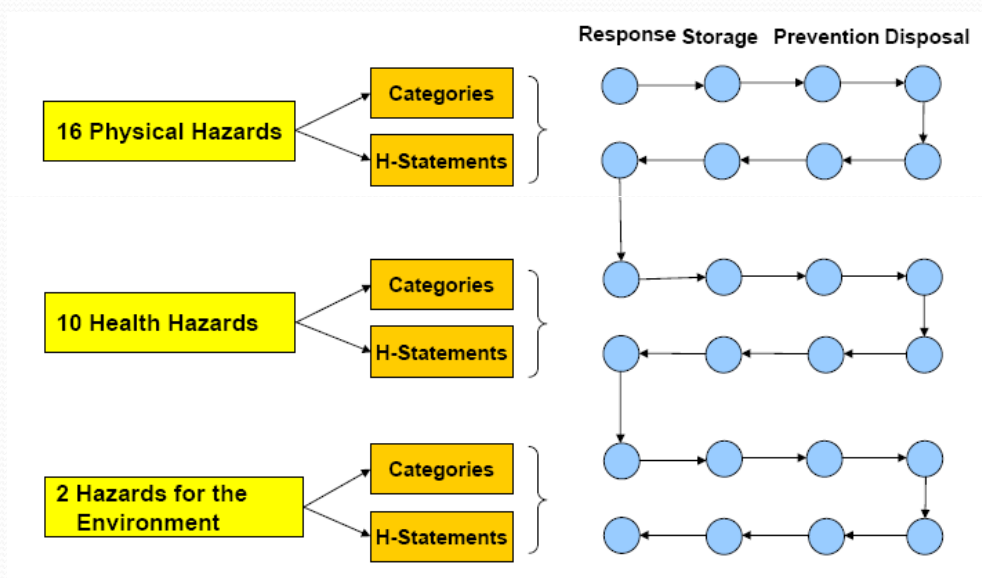
P405 Uschovávajúce uzamknuté

waste - zneškodňovanie (P5xy)

P501 Obsah/Nadobu zneškodnite

26

Triedy nebezpečnosti a kategórie



**Nebezpečnosť vyplývajúca
z fyzikálnych a chemických
vlastností látok**

Príloha 1, časť 2

Triedy

Kategórie

Výbušniny	Nestabilná výbušnina	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6
Horľavé plyny	1	2					
Horľavé aerosóly	1	2					
Oxidujúce plyny	1						
Plyny pod tlakom							
Stlačené plyny	1						
Skvapalnené plyny	1						
Schladený skvapalnený plyn	1						
Rozpustené plyny	1						
Horľavé kvapaliny	1	2	3				
Horľavé tuhé látky	1	2					
Samovoľne reagujúce látky	Typ A	Typ B	Typ C	Typ D	Typ E	Typ F	Typ G
Samozápalné kvapaliny	1						
Samozápalné tuhé látky	1						
Samovoľne sa zahrievajúce látky	1	2					
Reaktívne s vodou → horľavé plyny	1	2	3				
Oxidujúce kvapaliny	1	2	3				
Oxidujúce tuhé látky	1	2	3				
Organické peroxidy	Typ A	Typ B	Typ C	Typ D	Typ E	Typ F	Typ G
Korozívne pre kovy	1						

2.6. Horľavé kvapaliny

2.6.1. Definícia

Horľavá kvapalina je kvapalina, ktorá nemá teplotu vzplanutia väčšiu ako 60 °C.

2.6.2. Kritériá klasifikácie

2.6.2.1. Horľavá kvapalina sa klasifikuje v tejto triede do jednej z troch kategórií v súlade s tabuľkou 2.6.1:




Tabuľka 2.6.1

Kritériá pre horľavé kvapaliny



Kategória	Kritériá
1	Teplota vzplanutia < 23 °C a počiatočná teplota varu ≤ 35 °C
2	Teplota vzplanutia < 23 °C a počiatočná teplota varu > 35 °C
3	Teplota vzplanutia ≥ 23 °C a ≤ 60 °C ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Na účely tohto nariadenia možno plynové oleje, motorovú naftu a ľahké vykurovacie oleje s teplotou vzplanutia medzi ≥ 55 °C a ≤ 75 °C považovať za kategóriu 3.

Trieda nebezpečenstva: Horľavé kvapaliny




Kategória	Kritériá podľa GHS	označovanie
1	Teplota vzplanutia < 23°C a počiatočná teplota varu ≤ 35°C	 NEB H224
2	Teplota vzplanutia < 23 °C a počiatočná teplota varu > 35 °C	 NEB H225
3	Teplota vzplanutia ≥ 23 °C a ≤ 60 °C *)	 POZOR H226
4	Teplota vzplanutia > 60 °C a ≤ 93 °C	

*)Na účely tohto nariadenia možno plynové oleje, motorovú naftu a ľahké vykurovacie oleje s teplotou vzplanutia medzi ≥ 55 °C a ≤ 75 °C považovať za kategóriu 3.

Trieda nebezpečenstva	Kritériá podľa EÚ	Označovanie
Mimoriadne horľavý	Teplota vzplanutia < 0°C a počiatočná teplota varu ≤ 35°C	 R12
Veľmi horľavý	Teplota vzplanutia > 0°C a < 21°C	 R11
Horľavý	Teplota vzplanutia ≥ 21°C < 55°C	- R10

15. 10. 2017 • 14

Prvky označovania pre horľavé kvapaliny

Klasifikácia	Kategória 1	Kategória 2	Kategória 3
Piktogramy GHS			
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo	Pozor
Výstražné upozornenie	H224: Mimoriadne horľavá kvapalina a pary	H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary	H226: Horľavá kvapalina a pary

Vyhláška 96/2004

96/2004 Z.z.

VYHLÁŠKA

Ministerstva vnútra Slovenskej republiky

z 12. februára 2004,

ktorou sa ustanovujú zásady **protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín**, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky podľa [§ 4 písm. k\)](#) a [n\)](#) zákona č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi ustanovuje:

PRÍLOHA₁

Tabuľka č. 1

ČLENENIE HORĽAVÝCH KVAPALÍN

• Trieda nebezpečnosti	Bod vzplanutia v °C
• I.	do 21
• II.	nad 21 do 55
• III.	nad 55 do 100
• IV.	nad 100 do 250

Nebezpečnosť pre zdravie

Príloha 1, časť 3

Triedy nebezpečenstva

- 1 Akútna toxicita, orálna
- 1 Akútna toxicita, dermálna
- 1 Akútna toxicita, inhalačná
- 2 Žieravosť/dráždivosť pre kožu
- 3 Vážne poškodenie/podráždenie očí
- 4 Respiračná senzibilizácia
- 4 Kožná senzibilizácia
- 5 Mutagenita zárodočných buniek
- 6 Karcinogenita
- 7 Reprodukčná toxicita
- 8 Toxicita pre špec.cieľ.orgán - JE
- 9 Toxicita pre špec.cieľ.orgán - OE
- 10 Aspiračná nebezpečnosť

Kategórie nebezpečenstva

1	2	3	4	5
1	2	3	4	5
1	2	3	4	5
1	1A/B/C	2	3	
1	2	2A/B		
1				
1				
1	1A/B	2		
1	1A/B	2		
1	1A/B	2		Lactation
1	2	3		
1	2			
1	2			

Piktogramy GHS – triedy a kategórie nebezpečnosti



GHS06

Akútna toxicita
orálna,
dermálna,
inhalačná,

kategórie
nebezpečnosti
1,2,3



GHS05

Žieravé pre kožu
k.n. 1A,1B,1C

Vážne poškodenie
očí
k.n. 1



GHS08

Respiračná
senzibilizácia 1
CMR 1A, 1B, 2

Toxicita pre cieľový
špecifický orgán 1,2
jednorazová, opakovaná





Nebezpečenstvo
vdýchnutia 1



GHS07

Akútna toxicita 4
Dráždivosť pre kožu 2
Podráždenie očí 2
Kožná senzibilizácia 1
Toxicita pre cieľový
špecifický orgán 3
jednorazová
Podráždenie dýchacej
sústavy
Narkotické účinky

GHS-Kritériá: akútna orálna toxicita

	Kategória 1	Kategória 2	Kategória 3	Kategória 4	Kategória 5
LD ₅₀ (mg/kg)	0-5	5-50	50-300	300-2000	2000-5000
Symbol					Žiaden symbol
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo	Pozor	Pozor
	Smrteľný po požití	Smrteľný po požití	Toxický po požití	Škodlivý po požití	
EU-GHS					

Nebezpečnosť pre životné prostredie

Príloha 1, časť 4

Environmentálna trieda nebezpečenstva

Kategória

Akútna vodná toxicita
Chronická vodná toxicita
Nebezpečný pre ozónovú vrstvu

1			
1	2	3	4
1			

Harmonizovaná klasifikácia

- Harmonizovaná klasifikácia
- - príloha VI

Str.340 -1351 Nariadenia GHS

Tabuľka 3.1

Zoznam harmonizovanej klasifikácie a označovania nebezpečných látok

č. indexu	Medzinárodná identifikácia látok	č. v ES	č. CAS	Klasifikácia		Označovanie			Špecifické konotračné limity, M-tory
				Kódy tried a kategórií nebezpečnosti	Kódy výstražných upozornení	Kódy piktogramov a výstražných slov	Kódy výstražných upozornení	Kódy ďalších výstražných upozornení	
101-001-00-9	hydrogen	215-605-7	1333-74-0	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220	GHS02 GHS04 Dgr	H220		
101-002-00-4	aluminium lithium hydride	240-877-9	16853-85-3	Water-react. 1	H260	GHS02 Dgr	H260		
101-003-00-X	sodium hydride	231-587-3	7646-69-7	Water-react. 1	H260	GHS02 Dgr	H260		
101-004-00-5	calcium hydride	232-189-2	7789-78-8	Water-react. 1	H260	GHS02 Dgr	H260		
103-001-00-4	lithium	231-102-5	7439-93-2	Water-react. 1 Skin Corr. 1B	H260 H314	GHS02 GHS05 Dgr	H260 H314	EUH014	

Zmesi

- Zmesi a látky museli byť klasifikované, označované a balené iba podľa CLP od 1. júna 2015
- Ale zmesi už klasifikované podľa DPD a uvedené na trh pred 1. júnom 2015 museli mať etikety podľa CLP do 1. júna 2017
 - rozhodoval dátum na dodacom liste
- **Súčasný stav po 1. júne 2017 – len CLP označovanie**

Obsah etikety

Látka alebo zmes, ktorá sa klasifikuje ako nebezpečná a ktorá sa nachádza v obale, sa označuje etiketou, ktorá obsahuje tieto prvky:

- a) meno/názov, adresu a telefónne číslo dodávateľa/dodávateľov;
- b) nominálne množstvo látky alebo zmesi v balení, ktoré je dostupné širokej verejnosti, s výnimkou prípadu, keď je toto množstvo uvedené na inej časti balenia;
- c) identifikátory výrobku uvedené v článku 18;
- d) výstražné piktogramy v súlade s článkom 19, ak je to uplatniteľné;
- e) signálne slová v súlade s článkom 20, ak je to uplatniteľné;
- f) výstražné upozornenia v súlade s článkom 21, ak je to uplatniteľné;
- g) vhodné bezpečnostné upozornenia v súlade s článkom 22, ak je to uplatniteľné;
- h) časť pre doplňujúce informácie v súlade s článkom 25, ak je to uplatniteľné.



UFI

Unique Formula Identifier
Jednoznačný identifikátor zmesi



- **NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2017/542 z 22. marca 2017,**
 - **ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí doplnením prílohy o harmonizovaných informáciách súvisiacich s reakciou na ohrozenie zdravia**



Na štítkoch výrobkov sa od roku 2020 objaví nový prvok označenia - 16-znakový kód, ktorý sa nazýva jednoznačný identifikátor vzorca (UFI). Do roku 2025 bude UFI povinné na etiketách všetkých výrobkov klasifikovaných kvôli zdravotným alebo fyzickým rizikám. Dovozcovia a následní užívatelia, ktorí uvádzajú takéto výrobky na trh, budú musieť poskytovať konkrétne informácie o výrobkoch, vrátane UFI, centrám pre výskum jedov. Nástroje a podpora na vytvorenie UFI sú k dispozícii na webových stránkach centier pre výskum jedov agentúry ECHA.

AKÉ SÚ PRAVIDLÁ PRE KÓD UFI NA ŠTÍTKU?

Skratka UFI (rovnaká vo všetkých jazykoch a abecedách EÚ a nesmie sa prekladať) musí byť napísaná veľkými písmenami a musí byť nasledovaná 16-miestnym alfanumerickým kódom. Kód je rozdelený do štyroch skupín oddelených pomlčkou. Aj keď neboli stanovené žiadne špecifické požiadavky, napríklad typ písma alebo veľkosť písma, UFI musí byť na štítku výrobku jasne viditeľný a čitateľný. Vzhľadom na rozdiely vo veľkosti štítkov a iné požiadavky na označovanie, ktoré súťažia o priestor na štítkoch, by UFI mal byť umiestnený tak, aby sa dal ľahko nájsť (napr. v blízkosti čiarového kódu alebo výstražných piktogramov). V podstate musíte určiť, ako musí byť UFI vytlačený alebo pripojený čo najefektívnejšie, aby to pomohlo pri komunikácii s centrami pre výskum jedov.

UFI

UFI

UFI

CLEANING PRODUCT



WARNING

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam dapibus nisi interdum semper elementum. Etiam venenatis lacus at neque varius, vel varius arcu laoreet.

COMPANY

P.O. Box XXX
Street and number
Postal code, City
Country

INSTRUCTIONS FOR USE

Integer tempus neque ac posuere tincidunt. Sed vehicula facilisis auctor. Suspendisse molestie nunc sit amet velit hendrerit scelerisque. Quisque volutpat euismod leo et feugiat. Quisque sagittis, lectus quis dictum gravida, mauris libero sollicitudin velit, eget elementum libero felis et velit. Duis fringilla aliquam varius. Donec faucibus et felis et tincidunt. Etiam eget felis porta est blandit fermentum in vel enim. Aliquam mattis magna mauris, sit amet mollis ipsum tincidunt sed. Ut sed libero mauris. Ut et urna tempus nisi laoreet fringilla.

UFI: H563-L905-R783-J823



Termíny umiestnenia na etikety

- Vaša spoločnosť bude povinná oznámiť UFI a ďalšie informácie o výrobkoch v novom harmonizovanom formáte
- do **1. januára 2020** pre zmesi určené na použitie u **spotrebiteľov**.
- Zmesi určené na **profesionálne použitie** budú musieť byť oznámené **do 1. januára 2021**
- a zmesi na **priemyselné použitie** až **do 1. januára 2024**.
- **Zmesi, ktoré sa už nachádzajú na trhu**, musia do konca prechodného obdobia byť v súlade, čo znamená,
- že do **1. januára 2025** budú všetky príslušné výrobky na trhu povinné mať uvedené na etikete UFI.

INFORMÁCIE UVEDENÉ V PREDLOŽENÍ

1. Identifikácia zmesi a predkladateľa

1.1. Identifikátor výrobku pre zmes

Uvedie sa úplný obchodný názov Okrem toho sa do predloženia zahrnie UFI.

1.2. Údaje o predkladateľovi

Poskytuje sa názov, úplná adresa, telefónne číslo a e-mailová adresa predkladateľa. Tieto informácie musia byť v súlade s údajmi uvedenými na etikete podľa článku 17 ods. 1 písm. a).

1.3. Telefónne číslo a e-mailová adresa pre rýchly prístup k ďalším informáciám o výrobku

Telefónne číslo musí byť dostupné 24 hodín denne, 7 dní v týždni.

2. Identifikácia nebezpečnosti a ďalšie informácie

2.1. Klasifikácia zmesi

Uvádza sa klasifikácia zmesi, pokiaľ ide o nebezpečnosť pre zdravie a fyzikálnu nebezpečnosť (trieda a kategória nebezpečnosti) v súlade s pravidlami klasifikácie uvedenými v prílohe I.

2.2. Prvky označovania

Poskytnú sa nasledujúce prvky označovania požadované podľa článku 17, ak sa uplatňujú:

- kódy výstražných piktogramov (príloha V),
- výstražné slovo,
- kódy výstražných upozornení (príloha III vrátane ďalších informácií o nebezpečnosti),
- kódy bezpečnostných upozornení.

2.3. Toxikologické informácie

Predloženie obsahuje informácie o toxikologických účinkoch zmesi alebo jej zložiek, ktoré sa požadujú v oddiele II karty bezpečnostných údajov zmesi v súlade s prílohou II k nariadeniu (ES) č. 1907/2006.

2.4. Ďalšie informácie

Poskytujú sa tieto ďalšie informácie:

- **typy a veľkosti balenia** používaného na uvedenie zmesi na trh na spotrebiteľské alebo profesionálne použitie,
- **farby a fyzikálne stavy dodávanej zmesi**,
- **pH**, ak sa uplatňuje,
- **katégorizácia výrobku** (pozri oddiel 3.4 časti A),
- **použitie** (spotrebiteľské, profesionálne, priemyselné alebo kombinácia ktorýchkoľvek z týchto troch).

3. Informácie o zložkách zmesi

3.1. Všeobecné požiadavky

- V predložení sa uvádza chemická identita a koncentrácie zložiek obsiahnutých v zmesi v súlade s oddielmi 3.2, 3.3 a 3.4. Zložky, ktoré nie sú obsiahnuté v zmesi, sa neoznamujú. Odchylné od druhého pododseku musia byť v skupinovom predložení zložky parfumu alebo vonných látok prítomné aspoň v jednej zo zmesí. V prípade skupinových predložení, v ktorých sa parfumy alebo vonné látky medzi zmesami obsiahnutými v skupine líšia, sa poskytne zoznam zmesí a parfumov alebo vonných látok, ktoré tieto zmesi obsahujú, vrátane ich klasifikácie.

3.1.1. Požiadavky na zmesi na priemyselné použitie

- V prípade predloženia v obmedzenom rozsahu stanoveného v oddiele 2.3, časti A môžu byť informácie, ktoré sa poskytnú o zložení zmesi na priemyselné použitie, obmedzené na informácie obsiahnuté v karte bezpečnostných údajov v súlade s prílohou II k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 za predpokladu, že ďalšie informácie o zložkách sú rýchlo dostupné na požiadanie v núdzových prípadoch v súlade s oddielom 1.3.

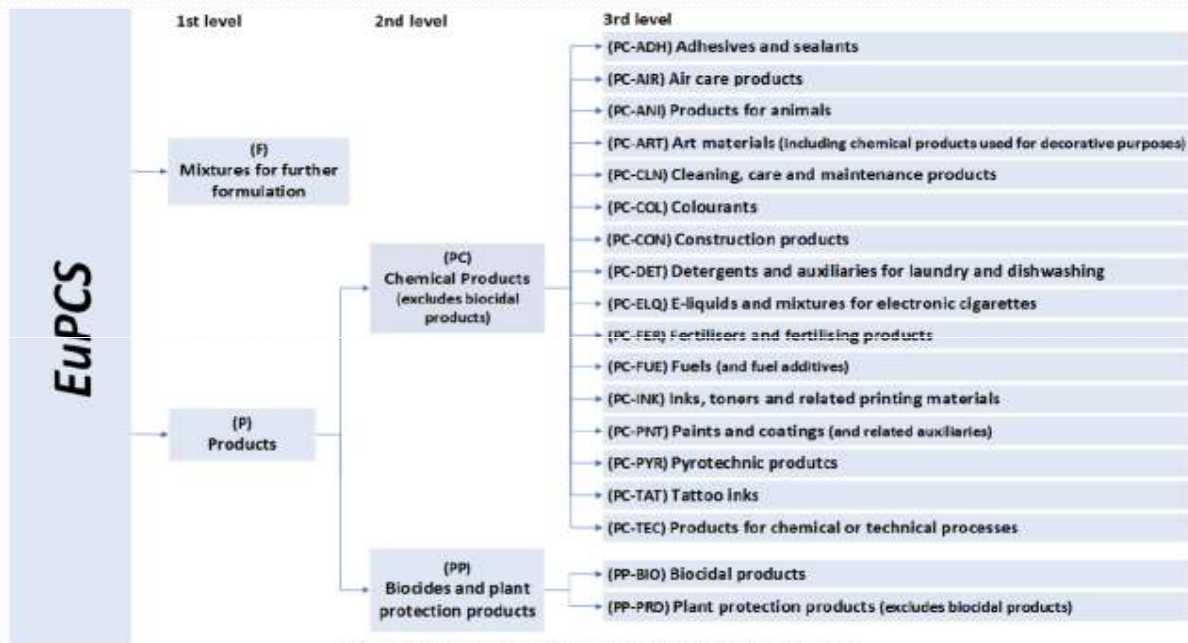


Figure 3: Categorisation of products in the EuPCS to the third level.

Komunikácia

Karta bezpečnostných údajov
Etiketa
Expozičný scenár

Karta bezpečnostných údajov

- KBU, SDS
- Ak je látka alebo zmes klasifikovaná,
- identifikované nebezpečnosti sa musia oznámiť ostatným účastníkom dodávateľského reťazca vrátane spotrebiteľov.
- Označenie nebezpečnosti umožňuje oznámiť klasifikáciu nebezpečnosti pomocou etikiet a kariet bezpečnostných údajov používateľovi látky alebo zmesi, upozorniť používateľa na prítomnosť nebezpečnosti a na potrebu riadiť súvisiace riziká.

Obsah KBÚ

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
- 1.4. Núdzové telefónne číslo

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi
- 2.2. Prvky označovania
- 2.3. Iná nebezpečnosť

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- 3.1. Látky
- 3.2. Zmesi

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- 4.1. Opis opatrení prvej pomoci
- 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
- 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- 5.1. Hasiace prostriedky
- 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
- 5.3. Rady pre požiarnikov

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
- 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
- 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie
- 6.4. Odkaz na iné oddiely

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
- 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility
- 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- 8.1. Kontrolné parametre
- 8.2. Kontroly expozície

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach
- 9.2. Iné informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1. Reaktivita
- 10.2. Chemická stabilita
- 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií
- 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
- 10.5. Nekompatibilné materiály
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- 12.1. Toxicita
- 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť
- 12.3. Bioakumulačný potenciál
- 12.4. Mobilita v pôde
- 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB
- 12.6. Iné nepriaznivé účinky

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- 13.1. Metódy spracovania odpadu

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- 14.1. Číslo OSN
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN
- 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
- 14.4. Obalová skupina
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
- 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
- 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Komunikácia v rámci dodávateľského reťazca podľa nariadenia REACH

Súhrn oznamovacích povinností pre látky zaregistrované podľa nariadenia REACH

Látka nie je nebezpečná

KBU

- KBU sa nevyžaduje.
- KBU môže byť poskytnutá dobrovoľne
- Majú byť poskytnuté informácie podľa článku 32

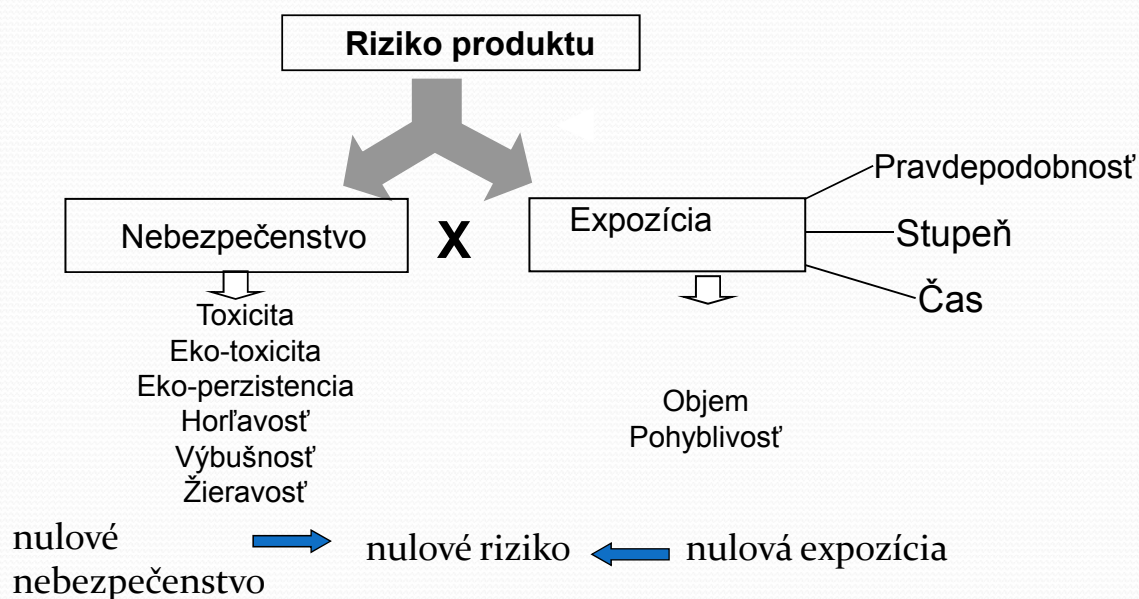
Expozičný scenár

- ES sa nevyžaduje

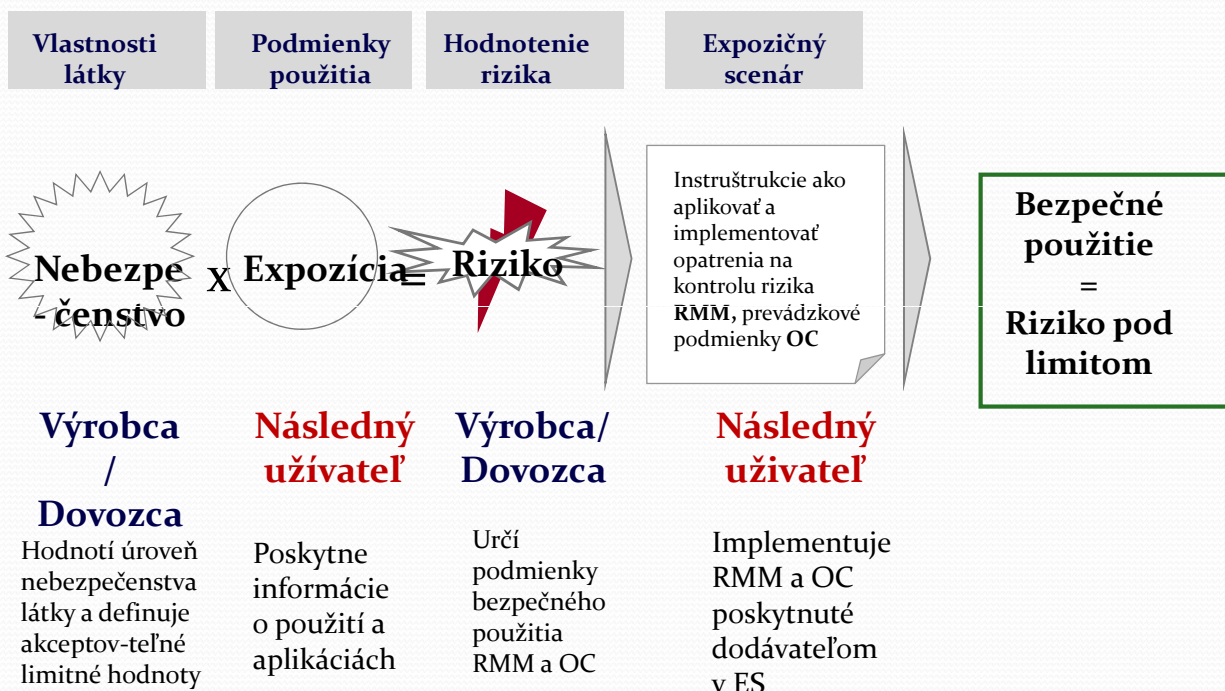
Látka je nebezpečná

- KBU sa vyžaduje (pre nebezpečné látky podľa článku 31 ods. 1)
- ES sa vyžaduje, ak výrobca/dovozca zaregistroval množstvo viac ako 10 ton/rok (pre nebezpečné látky podľa článku 14 ods. 1)

Vzťah pre riziko



Bezpečné použitie



Expozičný scenár

- V **expozičnom scenári (ES)** pre **identifikované použitie** (alebo skupinu použití)
 - sa opisujú podmienky, pri ktorých sa látka môže používať za súčasnej kontroly rizík.
- Identifikované použitie je uvedené v názve expozičného scenára a tiež v oddiele 1 (pododdiel 1.2) karty bezpečnostných údajov.
- Expozičný scenár je nástroj na oznámenie prevádzkových podmienok a opatrení manažmentu rizík, ktoré sú vhodné na zabezpečenie kontroly rizík pre užívateľov v celom dodávateľskom reťazci.
- Expozičný scenár sa môže skladať z viacerých scenárov, v ktorých sa opisujú rôzne situácie (v prípade potreby pokrýva životné prostredie, pracovníkov a spotrebiteľov) v danom expozičnom scenári.

Podmienky používania

Pojem „podmienky používania“ zahŕňa parametre, ktoré majú vplyv na posúdenie expozície látky počas použitia:

- **prevádzkové podmienky (OC) použitia**
- **opatrenia manažmentu rizík (RMM).**

Prevádzkové podmienky opisujú podmienky, za ktorých pracovníci alebo spotrebitelia používajú látku:

- podmienky procesu (napr. teplotu, uzatvorený alebo otvorený proces),
- frekvenciu a dĺžku použitia,
- použité množstvá.
- fyzikálne skupenstvo látky v procese alebo vo výrobku (pevná/kvapalná/plynná, stupeň prašnosti pevného stavu),
- charakteristiku prostredia, v ktorom sa látka používa (napr. veľkosť miestnosti a miera vetrania) a do ktorého je látka emitovaná (napr. prietok rieky a kapacita kanalizačného systému).

Opatrenia manažmentu rizík

Výraz „**opatrenie manažmentu rizík**“ znamená opatrenie, ktoré bolo zavedené počas výroby alebo použitia látky (ako takej alebo látky v zmesi) a ktorým sa obmedzuje vystavenie ľudí alebo životného prostredia.

Opatrenia manažmentu rizík použité pri priemyselných použitiach zahŕňajú napríklad:

- uzavretosť procesu,
- odsávacie vetranie,
- spaľovne odpadových plynov,
- úpravu odpadu (vody) na mieste alebo
- komunálne čistenie odpadových vôd.
- K opatreniam manažmentu rizík patrí tiež používanie osobných ochranných prostriedkov, ako sú napríklad rukavice alebo masky.

Tabuľka 3 Príklady prevádzkových podmienok

	Príklad 1	Príklad 2
Identifikované použitie	Priemyselné použitie čistiaceho prostriedku tvrdých povrchov Produkt na umývanie a čistenie	Priemyselné použitie čistiaceho prostriedku tvrdých povrchov Produkt na umývanie a čistenie
Typ činnosti/použitia	<ul style="list-style-type: none"> Riedenie koncentrovaného roztoku Postrek na povrchy, ktoré sa budú čistiť. Utieranie povrchu utierkou. 	<ul style="list-style-type: none"> Riedenie koncentrovaného roztoku Postrek na povrchy, ktoré sa budú čistiť. Utieranie povrchu utierkou.
Prevádzkové podmienky		
Koncentrácia	> 25 %	> 25 %
Trvanie	1 hodina/deň	8 hodín/deň
Frekvencia	5 pracovných dní/týždeň	5 pracovných dní/týždeň
Opatrenia manažmentu rizík		
Podmienky vetrania	Použitie sa vykonáva vnútri Normálna výmena vzduchu 0,5/hod.	Použitie sa vykonáva vonku
Uzavretosť	Otvorený proces	Otvorený proces

Konferencie a semináre ZCHFP SR

Školenie REACH a CLP

marec 2018

Chemická legislatíva 2018

apríl 2018

Pomoc MSP s chemickou legislatívou

jún 2018

BOZP a Responsible Care

august 2018

Konferencia Chémia 2018

september 2018

Pomoc MSP s chemickou legislatívou

október 2018



www.zchfp.sk



www.rcsk.sk



Ďakujem za pozornosť