











GHS - globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok

NEBEZPEČENSTVÁ PRE ZDRAVIE I.







Prvky označovania / NOVÉ*	Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva**	Prvky označovania / STARÉ
 H300 H310 H330  H301 H311 H331	Nebezpečenstvo Akútna toxicita, kategórie 1, 2 - Orálna expozícia - Dermálna expozícia - Inhalačná expozícia Akútna toxicita, kategória 3 - Orálna expozícia - Dermálna expozícia - Inhalačná expozícia	 R28 R27 R26 Veľmi toxický
		 R25 R24 R23 Toxický
 H340 H350 H360 H370 H372 H334 H304	Nebezpečenstvo Mutagenita pre zárodočné bunky (genocity), kategória 1A a 1B Karcinogenita, Kategória 1A a B Reprodukčná toxicita, Kategória 1A a 1B STOT*** po jednej expozícii, kategória 1 STOT*** po opakovanej expozícii, kategória 1 Senzibilizácia dýchacích ciest, kategória 1 Aspiračná toxicita, kategória 1	R45 R46, R49 R60, R61 Toxický
		R39 R38 Škodlivý
		 R42 R65 Škodlivý
		R68 R40 R62, R63 Škodlivý
 H341 H351 H361 H371 H373	Výstraha Mutagenita pre zárodočné bunky (genocity), kategória 2 Karcinogenita, Kategória 2 Reprodukčná toxicita, Kategória 2 STOT*** po jednej expozícii, kategória 2 STOT*** po opakovanej expozícii, kategória 2	 R68 R48 Škodlivý
		 R22 R21 R20 Škodlivý
 H302 H312 H332	Výstraha Akútna toxicita, kategória 4 - Orálna expozícia - Dermálna expozícia - Inhalačná expozícia	Škodlivý

*Na základe prevodnej tabuľky prílohy VII nariadenia (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (Ú. V ES L 353, 31.12.2008)




** Na základe prílohy I nariadenia (ES) č. 1272/2008 pre všetky kategórie nebezpečenstva s piktogramami GHS.

*** Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT – Specific Target Organ Toxicity)

NEBEZPEČENSTVÁ PRE ZDRAVIE II.

Prvky označovania / NOVÉ*	Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva**	Prvky označovania / STARÉ
 H314 H318 Nebezpečenstvo	Žieravosť pre pokožku, kategória 1A/1B/1C	 R34, R35  R41 Dráždivý
	Vážne poškodenie očí, kategória 1	
 H315 H319 H317 H335 Výstraha	Podráždenie pokožky, kategória 2	 R38 R36 R43 R37 Dráždivý
	Podráždenie očí, kategória 2	
	Senzibilizácia pokožky, kategória 1	
	Podráždenie dýchacích ciest – STOT*** po jednej expozícii, kategória 3	
 H336 Výstra- ha	Ospalosť a závrat – STOT*** po jednej expozícii, kategória 3	Bez symbolu R67

NEBEZPEČENSTVÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE








Prvky označovania / NOVÉ*	Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva**	Prvky označovania / STARÉ
 H400 H410 Výstraha	Nebezpečný pre vodné prostredie, akútne, kategória 1	 R50 R50/53  R51/53 Nebezpečné pre životné prostredie
	Nebezpečný pre vodné prostredie, dlhodobo, kategória 1	
H411	Nebezpečný pre vodné prostredie, dlhodobo, kategória 2	

*Na základe prevodnej tabuľky prílohy VII nariadenia (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (Ú. V ES L 353, 31.12.2008)

** Na základe prílohy I nariadenia (ES) č. 1272/2008 pre všetky kategórie nebezpečenstva s piktogramami GHS.

*** Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT – Specific Target Organ Toxicity)









FYZIKÁLNE NEBEZPEČENSTVÁ I.

Prvky označovania / NOVÉ*	Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva**	Prvky označovania / STARÉ
 <p>H200 H201, H202, H203</p> <p>H240, H241 H240, H241</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Nebezpečenstvo</p>	<p>Výbušné látky</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nestabilné výbušné látky - Výbušné látky, skupiny 1.1, 1.2 a 1.3 <p>Samovoľne reagujúce látky a zmesi, typ A,B</p> <p>Organické preoxidy, typ A,B</p>	 <p>(R2, R3)</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Výbušný</p>
 <p>H204</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Výstraha</p>	Výbušné látky, skupina 1,4	Žiadná klasifikácia
 <p>H220 H222 H224</p> <p>H225 H228</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Nebezpečenstvo</p>	<p>Horľavé plyny, kategória 1</p> <p>Horľavé aerosóly, kategória 1</p> <p>Horľavé kvapaliny, kategória 1</p> <p>Horľavé kvapaliny, kategória 2</p> <p>Horľavé tuhé látky, kategória 1</p>	 <p>(R12) (R12) R12</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Mimoriadne horľavý</p>
<p>H228</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Výstraha</p>	Horľavé tuhé látky, kategória 2	 <p>R11 (R11)</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Veľmi horľavý</p>
 <p>H223 H226</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Výstraha</p>	<p>Horľavé aerosóly, kategória 2</p> <p>Horľavé kvapaliny, kategória 3</p>	<p>Žiadny symbol (R10) R10</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Horľavý</p> <p>Žiadná klasifikácia teplota vzplanutia 56-60 °C</p>

*Na základe prevodnej tabuľky prílohy VII nariadenia (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (Ú. V ES L 353, 31.12.2008)

** Na základe prílohy I nariadenia (ES) č. 1272/2008 pre všetky kategórie nebezpečenstva s piktogramami GHS.

FYZIKÁLNE NEBEZPEČENSTVÁ II.

Prvky označovania / NOVÉ*	Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva**	Prvky označovania / STARÉ
 <p>H250 H260 H261 H261, Výstraha H241 H242 H242, Výstraha H251 H252, Výstraha</p> <p style="text-align: center;">Nebezpečenstvo</p>	<p>Samozápalné (pyroforické) kvapaliny alebo tuhé látky, kategória 1 Látky a zmesi, ktoré v kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny, kategória 1 Látky a zmesi, ktoré v kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny, kategória 2 Látky a zmesi, ktoré v kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny, kategória 3</p> <p>Samovoľne reagujúce látky a zmesi, typ B Samovoľne reagujúce látky a zmesi, typ C a D Samovoľne reagujúce látky a zmesi, typ E a F Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi, kategória 1 Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi, kategória 2</p> <p>Organické peroxidy, typ B Organické peroxidy, typ C a D Organické peroxidy, typ E a F</p>	 <p>R17 (R15)</p>  <p>(R15) (R15)</p>  <p>R12 R12</p> <p>R7 R7</p> <p style="text-align: center;">Veľmi horľavý Veľmi horľavý Oxidujúci</p>
 <p>H270 H271, H272 H272, Výstraha H271, H272 H272, Výstraha</p> <p style="text-align: center;">Nebezpečenstvo</p>	<p>Oxidujúce plyny, kategória 1 Oxydujúce kvapaliny, kategória 1,2 Oxidujúce kvapaliny, kategória 3 Oxidujúce tuhé látky, kategória 1,2 Oxidujúce tuhé látky, kategória 3</p>	 <p>R8 R8, R9 R8, R9</p> <p style="text-align: center;">Oxidujúci</p>
 <p>H280 H280 H280 H281</p> <p style="text-align: center;">Výstraha</p>	<p>Plyny pod tlakom</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stlačené plyny - Skvapalnené plyny - Rozpustené plyny - Chladené skvapalnené plyny 	<p>Žiadna klasifikácia</p>
 <p>H290</p> <p style="text-align: center;">Výstraha</p>	<p>Látky a zmesi korozívna pre kovy, kategória 1</p>	<p>Žiadna klasifikácia</p>

*Na základe prevodnej tabuľky prílohy VII nariadenia (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (Ú. V ES L 353, 31.12.2008)

** Na základe prílohy I nariadenia (ES) č. 1272/2008 pre všetky kategórie nebezpečenstva s piktogramami GHS.