

# Zmiany klasyfikacji i oznakowania substancji chemicznych

## Zagrożenia fizyczne

Dyrektywa 67/548/EEC

Rozporządzenie CLP<sup>1</sup>



Wybuchowe (R2, R3)

Materiały wybuchowe (H200, H201, H202, H203)

Niebezpieczeństwo



Skrajnie łatwopalne (R12)

Gazy łatwopalne, kategoria 1 (H220)  
Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 1 (H224)

Niebezpieczeństwo



Gazy łatwopalne, kategoria 2 (H221)

Uwaga

Brak piktogramu



Wysoce łatwopalne (R11, R15, R17)

Substancje ciekłe łatwopalne, kategorie 1 i 2 (H224 and H225)  
Substancje ciekłe piroforyczne, kategoria 1 (H250)  
Substancje stałe piroforyczne, kategoria 1 (H250)  
Substancje stałe łatwopalne, kategoria 1 (H228)  
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą uwalniają gazy łatwopalne, kategorie 1 i 2 (H260 i H261)  
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się, kategoria 1 (H251)  
Substancje i mieszaniny samoreaktywne, typy C i D (H242)

Niebezpieczeństwo



Substancje i mieszaniny samonagrzewające się, kategoria 2 (H252)  
Substancje i mieszaniny samoreaktywne, typy E i F (H242)  
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą uwalniają gazy łatwopalne, kategoria 3 (H261)  
Substancje stałe łatwopalne, kategoria 2 (H228)

Uwaga



Brak piktogramu

Łatwopalne (R10)

Substancje ciekłe łatwopalne, kategorie 1 i 2 (H224 i H225)

Niebezpieczeństwo



Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3 (H226)

Uwaga



Utleniające (R7, R8, R9)

Nadtlenki organiczne, typy C i D (H242)

Niebezpieczeństwo



Nadtlenki organiczne, typy E i F (H242)

Uwaga



Gazy utleniające, kategoria 1 (H270)  
Substancje ciekłe utleniające, kategorie 1 i 2 (H271, H272)  
Substancje stałe utleniające, kategorie 1 i 2 (H271, H272)

Niebezpieczeństwo



Substancje ciekłe utleniające, kategoria 3 (H272)  
Substancje stałe utleniające, kategoria 3 (H272)

Uwaga



Uwaga: brak bezpośredniego przełożenia na nowe klasy: *Wyroby aerozolowe łatwopalne* i *Gazy pod ciśnieniem*.



# Zmiany klasyfikacji i oznakowania substancji chemicznych

## Zagrożenia dla zdrowia

Dyrektywa 67/548/EEC

Rozporządzenie CLP<sup>1</sup>



T+ - Bardzo toksyczne

Bardzo toksyczne (R39/26, 27, 28) ...

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 1 (H370)

Niebezpieczeństwo



Bardzo toksyczne (R26, R28) .....

Toksyczność ostra, kategorie 1 i 2 (H330, H300)

Bardzo toksyczne (R27) .....

Toksyczność ostra, kategoria 1 (H310)

Niebezpieczeństwo



Toksyczne (R23, R24, R25) .....

Toksyczność ostra, kategorie 2 i 3 (H330, H331, H310, H311, H300, H301)



T - Toksyczne

Rakotwórcze, kategorie 1 i 2 (R45, R49) .....

Rakotwórczość, kategorie 1A i 1B (H350)

Mutagenne, kategorie 1 i 2 (R46) ...

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategorie 1A i 1B (H340)

Niebezpieczeństwo



Toksyczne dla rozrodczości, kategorie 1 i 2 (R60, R61) .....

Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategorie 1A i 1B (H360)

Toksyczne (R39/23, 24, 25) .....

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 1 (H370)

Toksyczne (R48/23, 24, 25) .....

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 1 (H372)

Toksyczne (R48/23) .....

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2 (H373)

Rakotwórcze, kategoria 3 (R40) ....

Rakotwórczość, kategoria 2 (H351)

Mutagenne, kategoria 3 (R68) ....

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 2 (H341)

Uwaga



Toksyczne dla rozrodczości, kategoria 3 (R62, R63) .....

Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2 (H361)

Szkodliwe (R68/20, 21, 22) .....

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 2 (H371)

Szkodliwe (R48/20, 21, 22) .....

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2 (H373)



Xn - Szkodliwe

Szkodliwe (R65) .....

Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1 (H304)

Uczulające (R42) .....

Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria 1 (H334)

Szkodliwe (R68/20, 21, 22) .....

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 1 (H370)

Niebezpieczeństwo



Szkodliwe (R48/20, 21, 22) .....

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 1 (H372)

Szkodliwe (R20, R21, R22) .....

Toksyczność ostra, kategoria 4 (H332, H312, H302)

Uwaga



Szkodliwe (R20, R21, R22) .....

Toksyczność ostra, kategoria 3 (H331, H311, H301)

Niebezpieczeństwo



C - Żrące

Żrące (R35, R34) .....

Działanie żrące na skórę, kategorie 1A, 1B, 1C (H314)

Niebezpieczeństwo



Drażniące (R41) .....

Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1 (H318)



Xi - Drażniące

Drażniące (R37) .....

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3 (H335)

Drażniące (R36, R38) .....

Działanie drażniące na oczy, kategoria 2 (H319); działanie drażniące na skórę, kategoria 2 (H315)

Uwaga



Uczulające (R43) .....

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 (H317)