

Tabela klasyfikacji i oznakowania zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP) i aktualnymi zmianami

Klasyfikacja			Oznakowanie			
Zagrożenia						
Klasa zagrożeń	Kategoria zagrożenia	Kod klasy i kategorii	Piktogram	Hasło ostrzegawcze	Kod zwrotu	Brzmienie zwrotu H
2.1. ¹ Materiały wybuchowe	Materiał wybuchowy niestabilny	Unst. Expl.	 GHS01	Niebezpieczeństwo	H200	Materiały wybuchowe niestabilne.
	Podklasa 1.1	Expl. 1.1			H201	Materiał wybuchowy; zagrożenie wybuchem masowym.
	Podklasa 1.2	Expl. 1.2			H202	Materiał wybuchowy, poważne zagrożenie rozrzutem.
	Podklasa 1.3	Expl. 1.3			H203	Materiał wybuchowy; zagrożenie pożarem, wybuchem lub rozrzutem.
	Podklasa 1.4	Expl. 1.4		Uwaga	H204	Zagrożenie pożarem lub rozrzutem.
	Podklasa 1.5	Expl. 1.5	Brak	Niebezpieczeństwo	H205	Może wybuchać masowo w przypadku pożaru.
	Podklasa 1.6	Expl. 1.6	Brak	Brak	-	Brak zwrotu wskazującego rodzaj zagrożenia
2.2. Gazy łatwopalne	Gazy skategoryzowane jako 1A spełniające kryteria gazu piroforycznego lub nietrwałego A/B	Flam. Gas 1A	 GHS02	Niebezpieczeństwo	H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
		Pyr. Gas			H220 H232	Skrajnie łatwopalny gaz. Może ulegać samozapaleniu w przypadku wystawienia na działanie powietrza.
		Chem. Unst. Gas A			H220 H230	Skrajnie łatwopalny gaz. Może reagować wybuchowo nawet bez dostępu powietrza.
		Chem. Unst. Gas B			H220 H231	Skrajnie łatwopalny gaz. Może reagować wybuchowo nawet bez dostępu powietrza pod zwiększonym ciśnieniem i/lub po ogrzaniu.
	Kategoria 1B	Flam. Gas 1B		H221	Gaz łatwopalny.	
	Kategoria 2	Flam. Gas 2	Brak	Uwaga	H221	Gaz łatwopalny.
	2.3. Wyroby aerozolowe	Kategoria 1	Aerosol 1	 GHS02	Niebezpieczeństwo	H222 H229
Kategoria 2		Aerosol 2	Uwaga		H223 H229	Łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Kategoria 3		Aerosol 3	Brak	Uwaga	H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
2.4. Gazy utleniające	Kategoria 1	Ox. Gas 1	 GHS03	Niebezpieczeństwo	H270	Może spowodować lub intensyfikować pożar; utleniacz.
2.5. Gazy pod ciśnieniem (*)	Gaz sprężony	Press. Gas (Comp.)	 GHS04	Uwaga	H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
	Gaz skroplony	Press. Gas (Liq.)			H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
	Gaz skroplony schłodzony	Press. Gas (Ref. Liq.)			H281	Zawiera schłodzony gaz; może spowodować oparzenia kriogeniczne lub obrażenia.
	Gaz rozpuszczony	Press. Gas (Diss.)			H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
	(*) Gazy pod ciśnieniem klasyfikuje się, zgodnie z ich stanem fizycznym w opakowaniu, w jednej z czterech grup.					
2.6. Substancje ciekłe łatwopalne	Kategoria 1	Flam. Liq. 1	 GHS02	Niebezpieczeństwo	H224	Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.
	Kategoria 2	Flam. Liq. 2		Niebezpieczeństwo	H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
	Kategoria 3	Flam. Liq. 3		Uwaga	H226	Łatwopalna ciecz i pary.
2.7. Substancje stałe łatwopalne	Kategoria 1	Flam. Sol. 1		Niebezpieczeństwo	H228	Substancja stała łatwopalna.
	Kategoria 2	Flam. Sol. 2		Uwaga	H228	Substancja stała łatwopalna.
2.8. Substancje i mieszaniny samoreaktywne (**) 2.15. Nadtlenki organiczne (**)	Typ A	Self-react. A	 GHS01	Niebezpieczeństwo	H240	Ogrzanie grozi wybuchem.
		Org. Perox. A			H240	Ogrzanie grozi wybuchem.
	Typ B	Self-react. B	  GHS01 + GHS02		H241	Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.
		Org. Perox. B			H241	Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.
	Typ C i D	Self-react. CD	 GHS02	Niebezpieczeństwo	H242	Ogrzanie może spowodować pożar.
		Org. Perox. CD				
	Typ E i F	Self-react. EF		Uwaga	H242	Ogrzanie może spowodować pożar.
		Org. Perox. EF				
	Typ G	Self-react. G	Brak elementów oznakowania przypisanych do tej kategorii zagrożeń			
		Org. Perox. G				
(**) Obie klasy zagrożenia opierają się na tej samej zasadzie podziału na kategorie, a niektóre elementy oznakowania są podobne, dlatego też zostały połączone w jednej sekcji.						
2.9. Substancje ciekłe piroforyczne	Kategoria 1	Pyr. Liq. 1	 GHS02	Niebezpieczeństwo	H250	Zapala się samorzutnie w przypadku wystawienia na działanie powietrza.
2.10. Substancje stałe piroforyczne	Kategoria 1	Pyr. Sol. 1		Niebezpieczeństwo	H250	Zapala się samorzutnie w przypadku wystawienia na działanie powietrza.
2.11. Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	Kategoria 1	Self-heat. 1		Niebezpieczeństwo	H251	Substancja samonagrzewająca się: może się zapalić.
	Kategoria 2	Self-heat. 2		Uwaga	H252	Substancja samonagrzewająca się w dużych ilościach; może się zapalić.
2.12. Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą uwalniają gazy łatwopalne	Kategoria 1	Water-react. 1		Niebezpieczeństwo	H260	W kontakcie z wodą uwalniają łatwopalne gazy, które mogą ulegać samozapaleniu.
	Kategoria 2	Water-react. 2		Niebezpieczeństwo	H261	W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy.
	Kategoria 3	Water-react. 3		Uwaga	H261	W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy.

¹ Numeracja klas zagrożenia zgodnie z załącznikiem I do rozporządzenia CLP.

Tabela klasyfikacji i oznakowania zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP) i aktualnymi zmianami

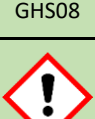
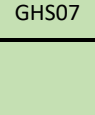
Klasyfikacja			Oznakowanie			
Zagrożenia						
Klasa zagrożeń	Kategoria zagrożenia	Kod klasy i kategorii	Piktogram	Hasło ostrzegawcze	Kod zwrotu.	Brzmienie zwrotu H
2.13. Substancje ciekłe utleniające (**)	Kategoria 1	Ox. Liq. 1		Niebezpieczeństwo	H271	Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
		Ox. Sol. 1		Niebezpieczeństwo	H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz.
	Kategoria 2	Ox. Liq. 2		Uwaga	H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz.
		Ox. Sol. 2				
2.14. Substancje stałe utleniające (**)	Kategoria 3	Ox. Liq. 3	GHS03	Uwaga	H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz.
		Ox. Sol. 3				
	(**) Obie klasy zagrożenia opierają się na tej samej zasadzie podziału na kategorie, a niektóre elementy oznakowania są podobne, dlatego też zostały połączone w jednej sekcji.					
2.16. Substancje i mieszaniny powodujące korozję metali	Kategoria 1	Met. Corr. 1		Uwaga	H290	Może powodować korozję metali.
2.17. Odczulone materiały wybuchowe	Kategoria 1	Desen. Expl. 1		Niebezpieczeństwo	H206	Zagrożenie pożarem, wybuchem lub rozrzutem; zwiększone ryzyko wybuchu, jeśli zawartość środka odczulającego została zmniejszona.
	Kategoria 2	Desen. Expl. 2			H207	Zagrożenie pożarem lub rozrzutem; zwiększone ryzyko wybuchu, jeśli zawartość środka odczulającego została zmniejszona.
	Kategoria 3	Desen. Expl.3		Uwaga	H207	Zagrożenie pożarem lub rozrzutem; zwiększone ryzyko wybuchu, jeśli zawartość środka odczulającego została zmniejszona.
	Kategoria 4	Desen. Expl. 4			H208	Zagrożenie pożarem; zwiększone ryzyko wybuchu, jeśli zawartość środka odczulającego została zmniejszona.
3.1. Toksyczność ostra	Kategoria 1	Acute Tox. 1		Niebezpieczeństwo	H300 H310 H330	Połknięcie grozi śmiercią. Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą. Wdychanie grozi śmiercią.
	Kategoria 2	Acute Tox. 2			H301 H311 H331	Działa toksycznie po połknięciu. Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. Działa toksycznie w następstwie wdychania.
	Kategoria 3	Acute Tox. 3				
	Kategoria 4	Acute Tox. 4		Uwaga	H302 H312 H332	Działa szkodliwie po połknięciu. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
3.2. Działanie żrące/drażniące na skórę	Podkategorie 1A/1B/1C i Kategoria 1	Skin Corr. 1 Skin Corr. 1A Skin Corr. 1B Skin Corr. 1C		Niebezpieczeństwo	H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
	Kategoria 2	Skin Irrit. 2		Uwaga	H315	Działa drażniąco na skórę.
3.3. Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy	Kategoria 1	Eye Dam. 1		Niebezpieczeństwo	H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
	Kategoria 2	Eye Irrit. 2		Uwaga	H319	Działa drażniąco na oczy.
3.4. Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę	Działanie uczulające na drogi oddechowe, Kategoria 1 i Podkategorie 1A, 1B	Resp. Sens. 1, 1A, 1B		Niebezpieczeństwo	H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1 i Podkategorie 1A, 1B	Skin Sens. 1, 1A, 1B		Uwaga	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
3.5. Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Kategoria 1 (Kategoria 1A, 1B)	Muta. 1A Muta. 1B		Niebezpieczeństwo	H340	Może powodować wady genetyczne <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia>. (***)
	Kategoria 2	Muta. 2		Uwaga	H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia>. (***)
3.6. Rakotwórczość	Kategoria 1 (Kategoria 1A, 1B)	Carc. 1A Carc. 1B		GHS08	Niebezpieczeństwo	H350
			H350i			Wdychanie może spowodować raka.
	Kategoria 2	Carc. 2	Uwaga		H351	Podejrzewa się, że powoduje raka (***)
(***) <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia>						
3.7. Działanie szkodliwe na rozrodczość	Kategoria 1 (Kategoria 1A, 1B)	Repr. 1A Repr. 1B		Niebezpieczeństwo	H360	Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki <podać szczególny skutek, jeżeli jest znany> (***)
					H360F	Może działać szkodliwie na płodność.
					H360D	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
					H360FD	Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
					H360Fd	Może działać szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
	Kategoria 2	Repr. 2		Uwaga	H360Df	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
					H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki <podać szczególny skutek, jeżeli jest znany> (***)
					H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
					H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
	Kategoria dodatkowa, wpływ na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią	Lact.		Brak	Brak	H362
(***) <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia>						

Tabela klasyfikacji i oznakowania zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP) i aktualnymi zmianami

Klasyfikacja			Oznakowanie			
Zagrożenia						
Klasa zagrożeń	Kategoria zagrożenia	Kod klasy i kategorii	Piktogram	Hasło ostrzegawcze	Kod zwrotu.	Brzmienie zwrotu H
3.8. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Kategoria 1	STOT SE 1	 GHS08	Niebezpieczeństwo	H370	Powoduje uszkodzenie narządów <podać szczególny skutek, jeśli jest znany> (***)
	Kategoria 2	STOT SE 2		Uwaga	H371	Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy> (***)
	Kategoria 3	STOT SE 3	 GHS07	Uwaga	H335 lub H336	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. lub Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
	(***) podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia					
3.9 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Kategoria 1	STOT RE 1	 GHS08	Niebezpieczeństwo	H372	Powoduje uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy > poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie (***)
	Kategoria 2	STOT RE 2		Uwaga	H373	Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy > poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie (***)
	(***) podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia					
3.10. Zagrożenie spowodowane aspiracją	Kategoria 1	Asp. Tox. 1	 GHS08	Niebezpieczeństwo	H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
3.11. Zaburzac hormonalny w odniesieniu do zdrowia ludzi	Kategoria 1	ED HH 1	Brak	Niebezpieczeństwo	EUH380	Może powodować zaburzenie funkcjonowania układu hormonalnego u ludzi.
	Kategoria 2	ED HH 2		Uwaga	EUH381	Podejrzewa się, że powoduje zaburzenie funkcjonowania układu hormonalnego u ludzi.
4.1. Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego	Acute 1	Aquatic Acute 1	 GHS09	Uwaga	H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
	Chronic 1	Aquatic Chronic 1		Uwaga	H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
	Chronic 2	Aquatic Chronic 2		Brak	H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
	Chronic 3	Aquatic Chronic 3	Brak	Brak	H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
	Chronic 4	Aquatic Chronic 4			H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
4.2. Zaburzac hormonalny w odniesieniu do środowiska	Kategoria 1	ED ENV 1	Brak	Niebezpieczeństwo	EUH430	Może powodować zaburzenie funkcjonowania układu hormonalnego w środowisku.
	Kategoria 2	ED ENV 2		Uwaga	EUH431	Podejrzewa się, że powoduje zaburzenie funkcjonowania układu hormonalnego w środowisku.
4.3. Trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji	–	PBT	Brak	Niebezpieczeństwo	EUH440	Akumuluje się w środowisku i organizmach żywych, w tym u ludzi.
	–	vPvB		Niebezpieczeństwo	EUH441	W znacznym stopniu akumuluje się w środowisku i organizmach żywych, w tym u ludzi.
4.4. Trwałe, mobilne i toksyczne Bardzo trwałe i bardzo mobilne	–	PMT	Brak	Niebezpieczeństwo	EUH450	Może powodować długotrwałe i rozproszone zanieczyszczenie zasobów wodnych.
	–	vPvM		Niebezpieczeństwo	EUH451	Może powodować bardzo długotrwałe i rozproszone zanieczyszczenie zasobów wodnych.
5.1. Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej	-	Ozone 1	 GHS07	Uwaga	H420	Działa szkodliwie na zdrowie publiczne i środowisko poprzez niszczące oddziaływanie na ozon w górnej warstwie atmosfery.

Tabela klasyfikacji i oznakowania zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP) i aktualnymi zmianami

Piktogramy CLP i klasy zagrożenia	
	Materiały wybuchowe
	Substancje i mieszaniny samoreaktywne
	Nadtlenki organiczne
	Gazy łatwopalne
	Wyroby aerozolowe
	Substancje ciekłe lub stałe łatwopalne
	Substancje i mieszaniny samoreaktywne
	Nadtlenki organiczne
	Substancje ciekłe lub stałe piroforyczne
	Substancje i mieszaniny samonagrzewające się
	Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne
	Odczulone materiały wybuchowe
	Gazy utleniające
	Substancje ciekłe utleniające
	Substancje stałe utleniające
	Gazy pod ciśnieniem
	Toksyczność ostra
	Działanie żrące na skórę
	Poważne uszkodzenie oczu
	Substancje powodujące korozję metali
	Działanie uczulające na drogi oddechowe
	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
	Rakotwórczość
	Zagrożenie spowodowane aspiracją
	Działanie szkodliwe na rozrodczość
	Działanie toksyczne na narządy docelowe – jednorazowe lub powtarzane narażenie
	Toksyczność ostra
	Działanie drażniące na skórę
	Działanie drażniące na oczy
	Działanie uczulające na skórę
	Działanie toksyczne na narządy docelowe – jednorazowe narażenie
	Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej
	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego

Szczególne zasady dotyczące oznakowania zgodnie z zał. II do CLP	
EUH014	Reaguje gwałtownie z wodą.
EUH018	Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.
EUH019	Może tworzyć wybuchowe nadtlenki.
EUH044	Zagrożenie wybuchem po ogrzaniu w zamkniętym pojemniku.
EUH029	W kontakcie z wodą uwalnia toksyczne gazy.
EUH031	W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
EUH032	W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
EUH070	Działa toksycznie w kontakcie z oczami.
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.
EUH201	Zawiera ołów. Nie należy stosować na powierzchniach, które mogą być gryzione lub ssane przez dzieci.
EUH201A	Uwaga! Zawiera ołów.
EUH202	Cyjanoakrylany. Niebezpieczeństwo. Skleja skórę i powieki w ciągu kilku sekund. Chronić przed dziećmi.
EUH203	Zawiera chrom (VI). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH204	Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH205	Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH206	Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może wydzielać niebezpieczne gazy (chlor).
EUH207	Uwaga! Zawiera kadm. Podczas stosowania wydziela niebezpieczne pary. Zapoznaj się z informacją dostarczoną przez producenta. Przestrzegaj instrukcji bezpiecznego stosowania.
EUH208	Zawiera (nazwa substancji uczulającej). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH209	Podczas stosowania może przekształcić się w substancję wysoce łatwopalną.
EUH209A	Podczas stosowania może przekształcić się w substancję łatwopalną.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
EUH211	Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.
EUH212	Uwaga! W przypadku stosowania może się tworzyć niebezpieczny pył respirabilny. Nie wdychać pyłu.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia zgodnie z CLP	
H200 – H299	Zagrożenia fizyczne
H300 – H399; EUH380; EUH381	Zagrożenia dla zdrowia
H400 – 499 EUH430; EUH431; EUH440; EUH441; EUH450; EUH451	Zagrożenia dla środowiska

Zwroty wskazujące środki ostrożności zgodnie z CLP	
P100-P199	Ogólne
P200-P299	Zapobieganie
P300-P399	Reagowanie
P400-P499	Przechowywanie
P500-P599	Usuwanie