

Piktogramy CLP

Piktogram określający rodzaj zagrożenia jest to zamieszczony na etykiecie układ graficzny zawierający symbol ostrzegawczy oraz określone kolory, których celem jest przekazanie informacji na temat szkodliwego działania, jakie szczególnie substancja lub mieszanina może wywierać na nasze zdrowie lub środowisko. Rozporządzenie CLP wprowadziło nowy system klasyfikacji i etykietowania w odniesieniu do stwarzających zagrożenie chemikaliów w Unii Europejskiej. Piktogramy także uległy zmianie i są zgodne z Globalnym Zharmonizowanym Systemem Organizacji Narodów Zjednoczonych.

Nowe piktogramy mają kształt ustawionego na wierzchołku kwadratu z czerwoną obwódką i białym tłem, i zastąpią one stare symbole w kolorze pomarańczowym, które miały zastosowanie na mocy poprzedniego prawodawstwa. Począwszy od dnia 1 grudnia 2010 r. niektóre substancje i mieszaniny zostały już opatrzone etykietą zgodnie z nowym prawodawstwem, natomiast stare piktogramy mogą być w dalszym ciągu obecne na rynku do dnia 1 czerwca 2017 r. Do tego czasu w miejscowym supermarkecie lub na półkach miejscowego sklepu z artykułami gospodarczymi będzie można znaleźć detergenty, olej do lamp lub inne produkty opatrzone etykietą z pomarańczowym lub białym piktogramem.



Gas under pressure
Symbol: Gas cylinder

- › **Jakie jest jego znaczenie?**
Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
Zawiera schłodzony gaz; może spowodować oparzenia kriogeniczne lub obrażenia.

Gdzie na przykład możemy się z nim zetknąć

Pojemniki z gazem

Przykładowe zwroty określające środki ostrożności

Chronić przed światłem słonecznym
Nosić rękawice izolujące od zimna/maski na twarz/ochronę oczu.
Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

- › **Symbole, które zostaną wycofane:**

Nie istnieje symbol odpowiadający niniejszemu piktogramowi określającemu rodzaj zagrożenia.



Explosive

Symbol: Exploding bomb

› **Jakie jest jego znaczenie?**

Materiał wybuchowy niestabilny

Materiał wybuchowy, zagrożenie wybuchem masowym

Materiał wybuchowy, poważne zagrożenie rozrzutem

Materiał wybuchowy, zagrożenie pożarem, wybuchem lub rozrzutem

Może wybuchać masowo w przypadku pożaru

Gdzie na przykład możemy się z nim zetknąć

Fajerwerki, amunicja

Przykładowe zwroty określające środki ostrożności

Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa

Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. –

Palenie wzbronione

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej

Ryzyko wybuchu w razie pożaru



› **Symbole, które zostaną wycofane:**



Oxidising

Symbol: Flame over circle

› **Jakie jest jego znaczenie?**

Może spowodować lub intensyfikować pożar; utleniacz.

Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.

Gdzie na przykład możemy się z nim zetknąć

Wybielacz, tlen do celów medycznych

› **Przykładowe zwroty określające środki ostrożności**

Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. –

Palenie wzbronione

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Natychmiast spłukać zanieczyszczoną odzież i skórę dużą ilością wody przed zdjęciem odzieży.

- › **Symbole, które zostaną wycofane:**



Flammable
Symbol: Flame

- › **Jakie jest jego znaczenie?**

Skrajnie łatwopalny gaz
Gaz łatwopalny
Skrajnie łatwopalny aerozol
Aerozol łatwopalny
Wysoco łatwopalna ciecz i pary
Łatwopalna ciecz i pary
Substancja stała łatwopalna

Gdzie na przykład możemy się z nim zetknąć

Olej do lamp, benzyna, zmywacz do paznokci

- › **Przykładowe zwroty określające środki ostrożności**

Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzienia/otwartego ognia/gorących powierzchni –
Palenie wzbronione
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
Przechowywać w chłodnym miejscu
Chronić przed światłem słonecznym

- › **Symbole, które zostaną wycofane**



Corrosive
Symbol: Corrosion

- › **Jakie jest jego znaczenie?**

Może powodować korozję metali
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Gdzie na przykład możemy się z nim zetknąć

Środki do udrażniania rur kanalizacyjnych, kwas octowy, kwas solny, amoniak

- › **Przykładowe zwroty określające środki ostrożności**

Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy

Dokładnie umyć ... po użyciu
Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
Przechowywać pod zamknięciem
Przechowywać łącznie w oryginalnym pojemniku



> **Symbole, które zostaną wycofane:**



Health Hazard
Symbol: Exclamation Mark

> **Jakie jest jego znaczenie?**

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
Może powodować reakcję alergiczną skóry
Działa drażniąco na oczy
Działa drażniąco na skórę
Działa szkodliwie po połknięciu
Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
Działa szkodliwie w następstwie wdychania
Działa szkodliwie na zdrowie publiczne i środowisko poprzez niszczące oddziaływanie na ozon w górnej warstwie atmosfery

Gdzie na przykład możemy się z nim zetknąć

Deterenty do prania, środki do czyszczenia toalet, płyn chłodzący

Przykładowe zwroty określające środki ostrożności

Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy
Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
W przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie
W przypadku połknięcia: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem
Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
W przypadku kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody z mydłem
W przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.



> **Symbole, które zostaną wycofane:**



Acute toxicity
Symbol: Skulls and Crossbones

- › **Jakie jest jego znaczenie?**
Połknięcie grozi śmiercią
Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą
Wdychanie grozi śmiercią
Działa toksycznie: po połknięciu
Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
Działa toksycznie w następstwie wdychania

Gdzie na przykład możemy się z nim zetknąć
Pestycydy, produkty biobójcze, metanol

- › **Przykładowe zwroty określające środki ostrożności**
Dokładnie umyć... po użyciu.
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
W przypadku połknięcia: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem
Wypłukać usta
Przechowywać w zamkniętym pojemniku
Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
W przypadku kontaktu ze skórą: delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem
Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych
W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie
Przechowywać pod zamknięciem



- › **Symbole, które zostaną wycofane:**



Serious health hazard
Symbol: Health hazard

➤ **Jakie jest jego znaczenie?**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
Powoduje uszkodzenie narządów
Może powodować uszkodzenie narządów
Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki
Podejrzuwa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki
Może powodować raka
Podejrzuwa się, że powoduje raka
Może powodować wady genetyczne
Podejrzuwa się, że powoduje wady genetyczne
Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania

Gdzie na przykład możemy się z nim zetknąć?

Terpentyna, benzyna, olej do lamp

Przykładowe zwroty określające środki ostrożności

W przypadku połknięcia: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem

NIE wywoływać wymiotów

Przechowywać pod zamknięciem

Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Dokładnie umyć po użyciu.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

W przypadku narażenia: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem

Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej

W przypadku narażenia lub styczości: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych

W przypadku dostania się do dróg oddechowych: w przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie



➤ **Symbole, które zostaną wycofane:**



Hazardous to the environment
Symbol: Environment

Jakie jest jego znaczenie?

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Gdzie na przykład możemy się z nim zetknąć?

Pestycydy, produkty biobójcze, benzyna, terpentyna

Przykładowe zwroty określające środki ostrożności

Unikać uwolnienia do środowiska

Zebrać wyciek



Symbole, które zostaną wycofane:

BHP - OZNAKOWANIE SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH

STARE OZNACZENIE	NOWE OZNACZENIE
 <p>wybuchowa</p>	 <p>GHS01 Niebezpieczne materiały wybuchowe: Materiały wybuchowe i podklas 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 Substancje i mieszaniny samonakładkowe, typy A, B Nadtlenki organiczne, typy A, B</p>
 <p>skrajnie łatwopalna</p>  <p>wysoko łatwopalna</p>	 <p>GHS02 Gazy łatwopalne, kategoria zagrożenia 1 Azoalkohole łatwopalne, kategoria zagrożenia 1, 2 Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 1, 2, 3 Substancje stałe łatwopalne, kategoria zagrożenia 1, 2 Substancje i mieszaniny samonakładkowe, typy B, C, D, E, F Substancje ciekłe piroforyczne, kategoria zagrożenia 1 Substancje stałe piroforyczne, kategoria zagrożenia 1 Substancje i mieszaniny samonagrzewujące się, kat. zagrożenia 1, 2</p>
 <p>utleniająca</p>	 <p>GHS03 Gazy utleniające, kategoria zagrożenia 1 Substancje ciekłe utleniające, kategoria zagrożenia 1, 2, 3 Substancje stałe utleniające, kategoria zagrożenia 1, 2, 3</p>
 <p>irytująca</p>	 <p>GHS05 Drażnienie oczu na skórę, kategoria zagrożenia 1A, 1B, 1C Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1</p>
 <p>bardzo toksyczna</p>  <p>toksyczna</p>	 <p>GHS06 Toksyczność ostro (skóra pobarwniona, po narazieniu na skórę, po narazieniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 1, 2, 3</p>
 <p>szkodliwa</p>	 <p>GHS07 Drażnienie oczu/skóry na drodze oddechowej, kategoria zagrożenia 1 Drażnienie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria zagrożenia 1A, 1B, 2 Mutagenność, kategoria zagrożenia 1A, 1B, 2 Drażnienie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożenia 1A, 1B, 2 Drażnienie toksyczne na narządy docelowe – jednorazowe narazenie, kategoria zagrożenia 1, 2</p>
 <p>drażniąca</p>	 <p>GHS08 Toksyczność ostro (skóra pobarwniona, po narazieniu na skórę, po narazieniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 4 Drażnienie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2 Drażnienie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2 Drażnienie łuszczące na skórę, kategoria zagrożenia 1 Drażnienie toksyczne na narządy docelowe – jednorazowe narazenie, kategoria zagrożenia 3 Drażnienie drażniące na drogi oddechowe</p>
 <p>niebezpieczna dla środowiska</p>	 <p>GHS09 Stworzenie zagrożenia dla środowiska wodnego Zagrożenie mórz, kategoria 1 Zagrożenie gruntów, kategoria 1, 2</p>

Klasyfikacja i oznakowanie wg Dyrektyw 1967/548/WE i 1999/45/WE		Klasyfikacja i oznakowanie w systemie GHS-CLP	
E: wybuchowe		Materiały wybuchowe Samoreaktywne A, B; Nadtlenki organiczne A, B	
O: utleniające		Utleniające	
F+: skrajnie łatwopalne F: wysoce łatwopalne		Łatwopalne Piroforyczne; Samonagrzewające się Samoreaktywne C-F; Nadtlenki organiczne C-F	
—		Gazy pod ciśnieniem	
C: żrące		Żrące	
T+: bardzo toksyczne T: toksyczne		Toksyczność ostra kat. 1,2,3	
		Działanie ogólnoustrojowe Działanie mutagenne Rakotwórczość Działanie szkodliwe na rozrodczość Uczulające na drogi oddechowe Toksyczność na narządy docelowe kat. 1, 2 Zagrożenie spowodowane aspiracją	
Xn: szkodliwe Xi: drażniące/uczulające		Drażniące Uczulające na skórę Toksyczność na narządy docelowe kat. 3 Toksyczność ostra kat. 4	
N: niebezpieczne dla środowiska		Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego	