

Klasyfikacja odpadów na podstawie:

- Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006,
- Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy,
- Rozporządzenia Rady (UE) 2017/997 z dnia 8 czerwca 2017 r. zmieniające załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w odniesieniu do niebezpiecznej właściwości HP 14 „Ekotoksyczne”
- Zawiadomienie Komisji dotyczące wytycznych technicznych w sprawie klasyfikacji odpadów 2018/C 124/01

	Nr próbki							Klasyfikacja na podstawie Rozp. UE nr 1272/2008 z 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE nr 1907/2006		Klasyfikacja odpadu jako niebezpieczny zgodnie z Rozp. EU nr 1357/98/WE z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik nr III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy
	2	3*	4	5 i 9	6	7	8	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia	Klasa zagrożenia i kody kategorii zagrożenia oraz kody zwrotów skazujących rodzaj zagrożenia składników odpadów do celów klasyfikacji odpadów jako niebezpieczne
<b>Zidentyfikowane związki</b>										
<b>2-metylo-heptan</b>	+	Nie wykonano analizy		Zidentyfikowano węglowodory ropopochodne C25 do C40		Zidentyfikowano węglowodory ropopochodne C6 do C12 oraz C10 do C40		Flam. Liq 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit 2 STOT SE3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H304 H315 H336 H400 H410	<b>Flam. Liq 2, H225 (HP3)</b> Asp. Tox. 1, H304 <sup>1</sup>
<b>3-metylo-heptan</b>	+							Flam. Liq 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit 2 STOT SE3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H304 H315 H336 H400 H410	<b>Flam. Liq 2, H225 (HP3)</b> Asp. Tox. 1, H304 <sup>1</sup>
<b>oktan</b>	+							Flam. Liq 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit 2 STOT SE3	H225, H304, H315, H336,	<b>Flam. Liq 2, H225 (HP3)</b> Asp. Tox. 1, H304 <sup>1</sup>

						Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400, H410	
<b>etylobenzen</b>	+				+	Flam. Liq. 2 Acute Tox4(*)	H225, H332	<b>Flam. Liq. 2, H225 (HP3)</b> Acute Tox4, H332 <sup>2</sup>
<b>p-ksylen</b>	+				+	Flam.Liq.3 Acute Tox4(*) Acute Tox4(*) Skin Irrit 2	H226 H332 H312 H315	<b>Flam.Liq.3, H226 (HP3)</b> Acute Tox4, H332 <sup>2</sup> Acute Tox4, H312 <sup>3</sup>
<b>o-ksylen</b>	+				+	Flam.Liq.3 Acute Tox4(*) Acute Tox4(*) Skin Irrit 2	H226 H332 H312 H315	<b>Flam.Liq.3, H226 (HP3)</b> Acute Tox4, H332 <sup>2</sup> Acute Tox4, H312 <sup>3</sup>
<b>cykloheksan metylu</b>	+					Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit 2 STOT SE3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411	<b>Flam. Liq. 2, H225 (HP3)</b> Asp. Tox. 1, H304 <sup>1</sup>
<b>cyklotetrasiloksan oktametylu</b>			+			Repr. 2 Aquatic chronic 4	H361f*** H413	Repr. 2, H361 <sup>4</sup>
<b>toluen</b>					+	Flam. Lig. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE2* Skin Irrit 2 STOT SE3	H225 H361d*** H304 H373(**) H315 H336	<b>Flam. Liq. 2, H225 (HP3)</b> Repr. 2, H361 <sup>4</sup> Asp. Tox. 1, H304 <sup>1</sup> STOT RE2, H373 <sup>1</sup>
<b>ester butylowy kwasu octowego</b>					+	Flam.Liq.3 STOT SE3	H226 H336	<b>Flam.Liq.3, H226 (HP3)</b>
<b>1-(metyloetylo)-benzen</b>					+	Flam Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE3 Aquatic Chronic 2	H226, H304, H335, H411	<b>Flam.Liq.3, H226 (HP3)</b> Asp. Tox. 1, H304 <sup>1</sup>
<b>propylobenzen</b>					+	Flam Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE3 Aquatic Chronic 2	H226, H304, H335, H411	<b>Flam.Liq.3, H226 (HP3)</b> Asp. Tox. 1, H304 <sup>1</sup> STOT SE3, H335 <sup>5</sup>
<b>1-butanol</b>					+	Flam Liq. 3 Acute Tox4(*) STOT SE3	H226 H302 H335	<b>Flam.Liq.3, H226 (HP3)</b> Acute Tox4, H302 <sup>6</sup> STOT SE3, H335 <sup>5</sup>

							Skin Irrit 2 Eye Dam 1 STOT SE3	H315 H318 H336		
<b>1-metoksy-2-propanol</b>					+		Flam Liq. 3	H226	<b>Flam.Liq.3, H226 (HP3)</b>	
<b>2-(2-butoksyetoksy)-etanol</b>						+	+	Eye Irrit. 2	H319	Eye Irrit. 2, H319 działa drażniąco na oko dla wartości granicznej 1% - nie dokonano oceny ze względu na wykonanie tylko analizy identyfikacyjnej a nie ilościowej

#### Objaśnienia

- 1- Stężenia graniczne 10%
- 2- Stężenia graniczne 22,5%
- 3- Stężenia graniczne 55%
- 4- Stężenia graniczne 3%
- 5- Stężenia graniczne 20%
- 6- Stężenia graniczne 25%

Klasa zagrożeń	Klasa zagrożenia i kod kategorii
Materiał wybuchowy	Unst. Expl. Expl. 1.1 Expl. 1.2 Expl. 1.3 Expl. 1.4 Expl. 1.5 Expl. 1.6
Gaz łatwopalny	Flam. Gas 1 Flam. Gas 2
Wyrób aerozolowy łatwopalny	Flam. Aerosol 1 Flam. Aerosol 2
Gaz utleniający	Ox. Gas 1
Gaz pod ciśnieniem	Press. Glass
<b>Substancja ciekła łatwopalna</b>	Flam. Liq. 1 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3
Substancja stała łatwopalna	Flam. Sol. 1 Flam. Sol. 2
Substancja lub mieszanina samoreaktywna	Self-react. A Self-react. B Self-react. CD

	Self-react. EF Self-react. G
Substancja ciekła piroforyczna	Pyr. Liq. 1
Substancja stała piroforyczna	Pyr. Sol. 1
Substancja lub mieszanina samonagrzewająca się	Self-heat. 1 Self-heat. 2
Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz	Water-react. 1 Water-react. 2 Water-react. 3
Substancja ciekła utleniająca	Ox. Liq. 1 Ox. Liq. 2 Ox. Liq. 3
Substancja stała utleniająca	Ox. Sol. 1 Ox. Sol. 2 Ox. Sol. 3
Nadtlenek organiczny	Org. Perox. A Org. Perox. B Org. Perox. CD Org. Perox. EF Org. Perox. G
Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali	Met. Corr. 1
Toksyczność ostra	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4
Działanie żrące/drażniące na skórę	Skin Corr. 1A Skin Corr. 1B Skin Corr. 1C Skin Irrit. 2
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2
Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę	Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Muta. 1A Muta. 1B Muta. 2
Rakotwórczość	Carc. 1A

	Carc. 1B Carc. 2
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Repr. 1A Repr. 1B Repr. 2 Lact.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor.	STOT SE 1 STOT SE 2 STOT SE 3
Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż.	STOT RE 1 STOT RE 2
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Asp. Tox. 1
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Aquatic Chronic 4

#### KODY ZWROTÓW OKRESLAJĄCYCH RODZAJ ZAGROŻENIA

**H225:** Wysoce łatwopalna ciecz i pary

**H226:** Łatwopalna ciecz i pary

**H302:** Działa szkodliwie po połknięciu

**H304:** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

**H312:** Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 4

**H315:** Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

**H318:** Powoduje poważne uszkodzenie oczu

**H319:** Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

**H332:** Działa szkodliwie w następstwie wdychania

**H335:** Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe

**H336:** Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne

**H361f:** Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność

**H361d:** Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

**H373:** Może spowodować uszkodzenie narządów (wymienić wszystkie narażone narządy, jeśli są znane) w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia (podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że żadne inne drogi narażenia nie powodują zagrożenia)

**H400:** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

**H410:** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

**H411:** Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2

**H413:** Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych

## INNE

(\*)

Minimum klasyfikacji dla danej kategorii zostało oznaczone odnośnikiem \* w kolumnie „klasyfikacja” tabeli 3.1.

Odniesienie \* znajduje się również w kolumnie „Specyficzne stężenia graniczne lub współczynniki M”, gdzie oznacza, że danej pozycji przypisano specyficzne stężenia graniczne zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG (Tabela 3.2) dla ostrej toksyczności. Te stężenia graniczne nie mogą zostać przełożone na stężenia graniczne zgodnie z niniejszym rozporządzeniem, w szczególności w przypadkach, gdzie podane zostało minimum klasyfikacyjne. Jednakże, jeżeli widnieje odniesienie \* klasyfikacja danej pozycji w kategorii ostrej toksyczności wymaga szczególnej uwagi.

(\*\*)

W przypadku niektórych klas zagrożeń, np. STOT, droga narażenia powinna zostać określona w zwrocie wskazującym rodzaj zagrożenia, jeżeli ostatecznie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia zgodnie z kryteriami określonymi w załączniku I. Na mocy dyrektywy 67/548/EWG droga narażenia była określana wtedy, gdy istniały dane uzasadniające klasyfikację R48 dla tej drogi narażenia. Klasyfikacja na mocy dyrektywy 67/548/EWG wskazująca drogę narażenia została przełożona na odpowiadającą jej klasę i kategorię zgodnie z niniejszym rozporządzeniem, jednak bez zwrotu wskazującego rodzaj zagrożenia określającego drogę narażenia, ponieważ nie są dostępne niezbędne informacje.

Wspomniane zwroty określające rodzaj zagrożenia zostały oznaczone odnośnikiem \*\* w tabeli 3.1. CLP

(\*\*\*)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia H360 i H361 wskazują na ogólne obawy związane z oboma punktami końcowymi działania toksycznego na rozrodczość: „Może działać szkodliwie/Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki”. Zgodnie z kryteriami ogólny zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia można zastąpić zwrotem wskazującym wyłącznie właściwość dającą powody do zaniepokojenia, jeżeli wpływ na płodność lub na rozwój nie okazał się istotny.

Aby nie pominąć informacji dotyczących płodności i wpływu na rozwój na mocy dyrektywy 67/548/EWG, przetłumaczono klasyfikacje jedynie dla efektów zaklasyfikowanych zgodnie z niniejszą dyrektywą.

Wspomniane zwroty określające rodzaj zagrożenia zostały oznaczone odnośnikiem \*\*\* w tabeli 3.1.