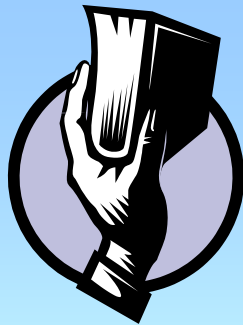


Nadzór nad pracowniami chemicznymi w szkołach



***Oddział Higieny Dzieci i Młodzieży
Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Opolu***



Uregulowania prawne:

- **Ustawa z dnia 25.02.2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach** (t. j. Dz. U. 2018, poz. 143)
- **Ustawa z dnia 26.06.1974 r. – Kodeks Pracy** (t. j. Dz. U. 2018, poz. 917 z późn. zm.)
- **Ustawa z dnia 14.03.1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej** (t. j. Dz. U. 2017, poz. 1261 z późn. zm.)

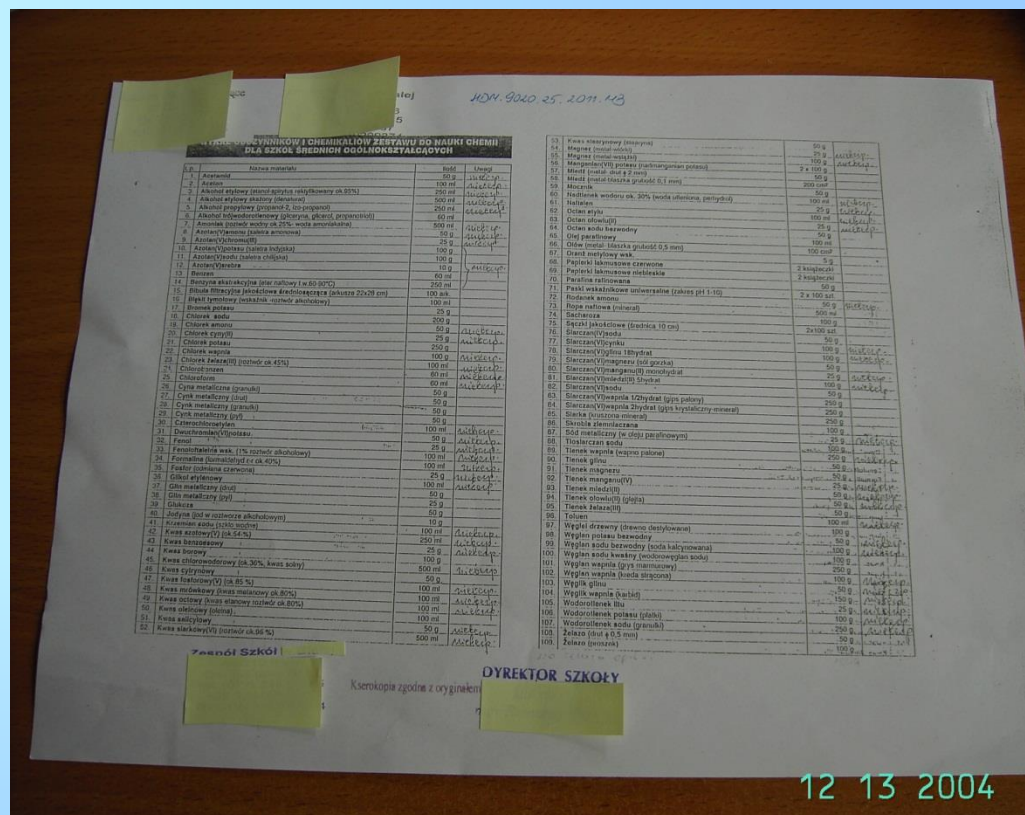
- **Rozporządzenie** Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 31.12.2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach (Dz. U. 2003, Nr 6, poz. 69 z późn. zm.)
- **Rozporządzenie** Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2003, Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.)
- **inne** akty prawne

Oddział Higieny Dzieci i Młodzieży
Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Opolu

Pracownicy pionu HDM sprawdzają w szczególności

czy:

1) Placówka posiada
aktualny spis
substancji i mieszanin
wykorzystywanych
w pracowni
chemicznej.



Oddział Higieny Dzieci i Młodzieży
Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Opolu

2) Substancje i mieszaniny posiadają karty charakterystyki zgodne z rozporządzeniem REACH.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO		
1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI, IDENTYFIKACJA PRODUCENTA		
1.1 Nazwa handlowa: WODA DEMINERALIZOWANA	1.3 Producent: „NANO - TECH” Fawst Siglio 05-410 Józefów-Michał ul. Wilkowa 48 tel./fax: (+48)(0) 22 769 44 51 e-mail: info@nane-tech.pl	Kod: WD0301
1.2 Przeznaczenie: uniwersalny polany rozpuszczalnik, środek do realizacji chemicznych, do wytwarzania preparatów chemicznych, medycznych, kosmetyków, artykułów różnych.	1.4 Telefon alarmowy: (+48)(0) 22 769 44 51	Data sporządzenia: 25.10.2005
2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH		
Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia i środowiska w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 84).		
3. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ		
Substancja nie jest sklasyfikowana jako preparat niebezpieczny dla zdrowia i środowiska w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666).		
4. PIERWSZA POMOC		
Wdychanie:	Nie dotyczy	
Kontakt ze skórą:	Nie dotyczy	
Kontakt z oczami:	Nie dotyczy	
Połykanie:	Nie dotyczy	
5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU		
Palność: preparat niepalny, powszechnie używany jako środek gaśniczy		
Zalecane środki gaśnicze:	Nie dotyczy	
Nieodpowiednie środki gaśnicze:	Nie dotyczy	
Składowanie zagrożenia ze strony preparatu, produktów spalania i powstających gazów:	Nie występują	
Środki ochrony indywidualnej strażaków:	Nie określono	

Strona 1 z 3

**Oddział Higieny Dzieci i Młodzieży
Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Opolu**

Dostawca substancji lub mieszaniny ma obowiązek dołączyć do niego kartę charakterystyki, w przypadku gdy:

- substancja lub mieszanina spełniają kryteria klasyfikacji jako niebezpieczne zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE,
- substancja jest trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna (PBT) lub bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB), zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH,
- substancja znajduje się na liście substancji do ewentualnego włączenia do załącznika XIV rozporządzenia REACH,
- zawierających w stężeniach wynoszących osobno co najmniej 1% wag. w przypadku mieszanin nie występujących w postaci gazu oraz co najmniej 0,2% obj. w przypadku mieszanin występujących w postaci gazu, substancję która stwarza zagrożenie dla zdrowia ludzkiego lub środowiska,
- zawierających w stężeniach wynoszących osobno co najmniej 0,1% wag. w przypadku mieszanin nie występujących w postaci gazu, przynajmniej jedną substancję, która jest PBT lub vPvB, lub która została umieszczona na liście substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń,
- substancję, w przypadku której zostały określone najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

Układ karty charakterystyki zgodny z wymaganiami REACH:

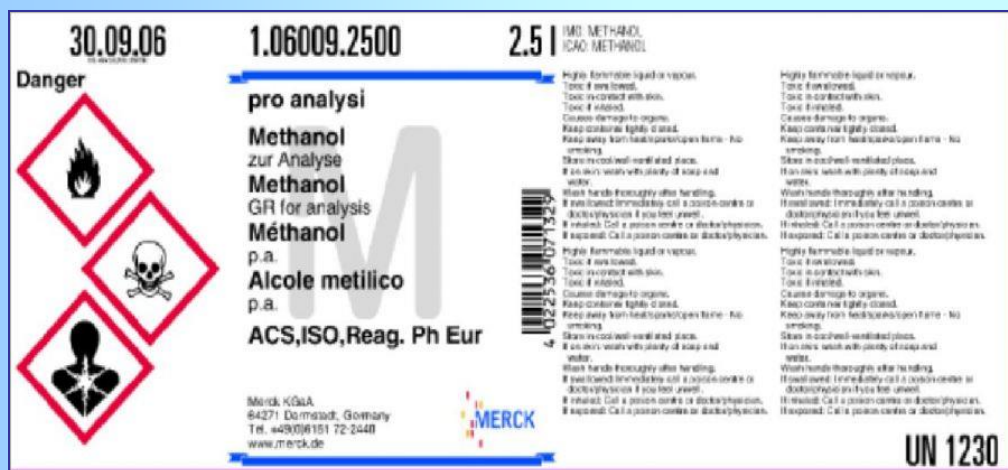
1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa,
2. Identyfikacja zagrożeń,
3. Skład/informacja o składnikach,
4. Pierwsza pomoc,
5. Postępowanie w przypadku pożaru,
6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska,
7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie,
8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej,
9. Właściwości fizyczne i chemiczne,
10. Stabilność i reaktywność,
11. Informacje toksykologiczne,
12. Informacje ekologiczne,
13. Postępowanie z odpadami,
14. Informacje o transporcie,
15. Informacje dotyczące przepisów prawnych,
16. Inne informacje.



3) Substancje i mieszaniny są przechowywane zgodnie z kartą charakterystyki.

***Oddział Higieny Dzieci i Młodzieży
Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Opolu***

4) Oznakowania opakowań substancji, mieszanin są prawidłowe i zgodne z kartą charakterystyki.



Oddział Higieny Dzieci i Młodzieży
Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Opolu



**Oznakowanie
opakowania
substancji lub
mieszaniny
chemicznej,
wprowadzonych do
obrotu na
terytorium
Rzeczypospolitej
Polskiej, powinno
być sporządzone
w języku polskim.**

**Oddział Higieny Dzieci i Młodzieży
Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Opolu**

Zgodnie z ustawą o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oznakowanie opakowania powinno zawierać:

- *nazwę umożliwiającą jednoznaczną identyfikację substancji niebezpiecznej lub mieszaniny niebezpiecznej;*
- *nazwę, adres siedziby i nr tel. przedsiębiorcy, a w przypadku osoby fizycznej – imię i nazwisko, adres miejsca wykonywania działalności i numer telefonu osoby wprowadzającej substancję lub mieszaninę do obrotu;*
- *w przypadku mieszanin niebezpiecznych:*
 - a) *nazwy substancji niebezpiecznych,*
 - b) *alternatywne nazwy rodzajowe substancji niebezpiecznych (jeżeli dotyczy);*
- *znak lub znaki ostrzegawcze i napisy określające ich znaczenie;*
- *zwrot lub zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty R);*
- *zwrot lub zwroty bezpiecznego stosowania (zwroty S).*

Rozporządzenie CLP **(Classification-Labeling-Packaging)** **klasyfikacja-oznakowanie-opakowanie**

- **SUBSTANCJE:** Od 1 grudnia 2010 r. do 1 czerwca 2015 r. substancje klasyfikuje się stosując przepisy zarówno rozporządzenia CLP, jak i dyrektywy 67/548/EWG (w karcie charakterystyki podwójna klasyfikacja, oznakowanie i opakowanie – wyłącznie wg rozporządzenia CLP)
- **MIESZANINY:** Mieszaniny, które zaklasyfikowano, oznakowano i opakowano zgodnie z dyrektywą 1999/45/EWG oraz wprowadzono już do obrotu przed 1 czerwca 2015 r., do 1 czerwca 2017 r. zgodnie z rozp. CLP nie muszą być ponownie oznakowane ani pakowane, po upływie tego okresu obowiązuje nowa klasyfikacja.

PIKTOGRAMY

Grupa: zagrożenia dla środowiska wodnego



zagrożenie dla środowiska



**Oddział Higieny Dzieci i Młodzieży
Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Opolu**

Grupa: zagrożenia dla zdrowia



toksyczność ostra



***Oddział Higieny Dzieci i Młodzieży
Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Opolu***



***toksyczne kat. 4, drażniące, uczulające,
działanie toksyczne przy
jednorazowym narażeniu***



***Oddział Higieny Dzieci i Młodzieży
Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Opolu***



***rakotwórcze, mutagenne, działanie na
rozrodczość, toksyczne, uczulające
przez układ oddechowy***





***działanie żrące na skórę, poważne
uszkodzenie oczu***

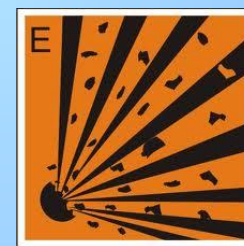


***Oddział Higieny Dzieci i Młodzieży
Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Opolu***

Grupa: zagrożenia fizyczne



właściwości wybuchowe



*Oddział Higieny Dzieci i Młodzieży
Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Opolu*



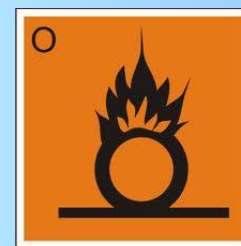
środek skrajnie łatwopalny



***Oddział Higieny Dzieci i Młodzieży
Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Opolu***



właściwości utleniające



***Oddział Higieny Dzieci i Młodzieży
Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Opolu***



***działanie żrące na skórę, poważne
uszkodzenie oczu***



***Oddział Higieny Dzieci i Młodzieży
Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Opolu***



gazy pod ciśnieniem

***Oddział Higieny Dzieci i Młodzieży
Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Opolu***

5) Uczniowie zostali zapoznani z kartami charakterystyki i mają stałą możliwość korzystania z nich.



***Oddział Higieny Dzieci i Młodzieży
Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Opolu***

6) Uczniowie zostali wyposażeni w środki ochrony indywidualnej (w razie potrzeby).



***Oddział Higieny Dzieci i Młodzieży
Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Opolu***

**7) Magazynki/pracownie/laboratoria chemiczne
oznakowane ogólnym znakiem ostrzegawczym.**



*Oddział Higieny Dzieci i Młodzieży
Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Opolu*

8) W pracowniach zapewnione warunki do udzielania I pomocy.



***Oddział Higieny Dzieci i Młodzieży
Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Opolu***

***Dziękujemy
za uwagę!***

***Oddział Higieny Dzieci i Młodzieży
Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Opolu***