

POWIATOWA STACJA SANITARNO-
EPIDEMIOLOGICZNA W TRZEBNICY

NADZÓR NAD CHEMIKALIAMI



*Agata Orleańska –
młodszy asystent Sekcji
Higieny Pracy*



W ramach
**Sekcji
Higieny
Pracy**
wyodrębniony
został **Nadzór
nad
chemikaliami**,
który sprawuje
kontrolę nad
takimi
produktami jak:

kosmetyki,

chemia, zarówno w postaci substancji, jak i mieszanin,

produkty biobójcze,

detergenty,

środki zastępcze – dopalacze,

prekursory narkotyków,

tusze do tatuaży

Unia Europejska dużą wagę przykładą do przestrzegania obowiązujących norm, uwzględniających rygorystyczne wytyczne. Nadzór nad poszczególnymi obszarami przeprowadza się na podstawie poniższych aktów prawnych:

- **Kosmetyki** - ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1223/2009 z dnia 30 listopada 2009 r. dotyczące produktów kosmetycznych Dz.U. 2018 poz. 2227 – Ustawa o produktach kosmetycznych z dn. 4 października 2028r., norma EN ISO 22716:2007 Kosmetyki – Dobre Praktyki Produkcji (GMP)
- **Chemia, zarówno w postaci substancji, jaki i mieszanin** - rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP), Dz.U.2022.0.1816 t.j. - Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach
- **Produkty biobójcze** - rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP), Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego I Rady (UE) NR 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych, Dz.U.2015 poz. 1926 - Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych
- **Detergenty** - rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP), Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów
- **Środki zastępcze** - ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (art. 40a – 40d) sprawują organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej na zasadach określonych w przepisach o Państwowej Inspekcji Sanitarnej.
- **Prekursory narkotyków** - ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 273/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych
- **Tusze do tatuaży** - ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/2081 z dnia 14 grudnia 2020 r. zmieniające załącznik XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do substancji wchodzących w skład tuszy do tatuażu lub makijażu permanentnego.

A collection of various cosmetic products arranged on a reflective surface. The products include several bottles of different shapes and sizes, some with droppers and others with pumps. There are also tubes of lipstick or lip gloss, some open, and several compacts, including a large round one and a rectangular one with a mirror. A small jar of cream or powder is also visible. The lighting is soft and warm, creating a luxurious feel.

KOSMETYKI

Jak podaje definicja prawna produkt kosmetyczny –

oznacza każdą substancję lub mieszaninę przeznaczoną do kontaktu z zewnętrznymi częściami ciała ludzkiego (naskórkiem, owłosieniem, paznokciami, wargami oraz zewnętrznymi narządami płciowymi) lub z zębami oraz błonami śluzowymi jamy ustnej, którego wyłącznym lub głównym celem jest utrzymywanie ich w czystości, perfumowanie, zmiana ich wyglądu, ochrona, utrzymywanie w dobrej kondycji lub korygowanie zapachu ciała. Za produkt kosmetyczny nie jest uznawana substancja lub mieszanina przeznaczona do spożycia, wdychania, wstrzykiwania lub wszczepiania do ciała ludzkiego.

Kosmetykami nie są produkty o działaniu antybakteryjnym, antygrzybiczym oraz odstrasającym.



Import produktów kosmetycznych pochodzących spoza Unii Europejskiej

Produkty kosmetyczne importowane muszą spełniać takie same wymagania, jak kosmetyki produkowane na terenie Unii Europejskiej – w szczególności odnosi się to do składu kosmetyków i wymaganej dokumentacji – w tym Raportu bezpieczeństwa (Załącznik I do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 dot. wyrobów kosmetycznych).

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1223/2009 dot. wyrobów kosmetycznych w wypadku produktu kosmetycznego importowanego, osobą odpowiedzialną za konkretny produkt kosmetyczny wprowadzany przez niego do obrotu jest każdy importer. Fakt, że kosmetyk importowany znajduje się na rynku Wspólnoty nie oznacza, że każdy kolejny importer może swobodnie sprowadzać go spoza Unii Europejskiej bez spełnienia wymagań ww. rozporządzenia.

Jednocześnie importer może wyznaczyć osobę mającą siedzibę na terenie Unii Europejskiej na osobę odpowiedzialną, udzielając jej pisemnego upoważnienia, które ta osoba akceptuje w formie pisemnej.

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1223/2009 dot. wyrobów kosmetycznych na opakowaniu produktu kosmetycznego podaje się imię i nazwisko lub zarejestrowaną firmę oraz adres osoby odpowiedzialnej, jednak ww. przepis nie nakłada obowiązku podawania danych dystrybutora.



Wytwarzanie i Zasady dobrej praktyki produkcji (GMP)

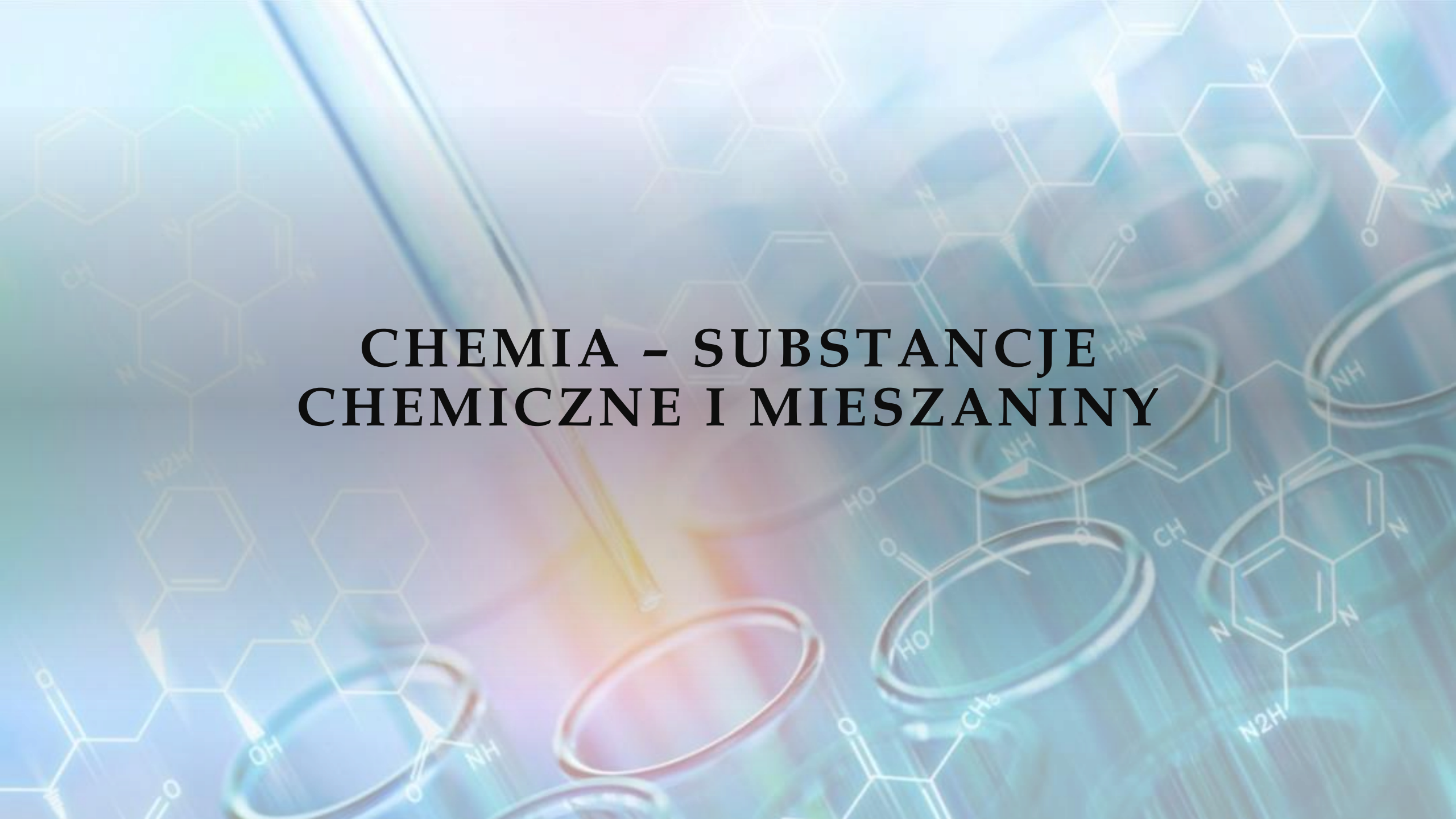
Zgodnie z art. 8 rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 wytwarzanie produktów kosmetycznych ma odbywać się zgodnie z zasadami dobrej praktyki produkcji.

W powyższym zakresie jest to norma EN ISO 22716:2007 Kosmetyki – Dobre Praktyki Produkcji (GMP) – Przewodnik Dobrych Praktyk Produkcji (ISO 22716:2007)

Norma ma charakter ogólny i powinna zostać dostosowana do specyfiki danego zakładu.

Rejestracja zakładów Zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 4 października 2018 r. o produktach kosmetycznych wytwórca produktu kosmetycznego składa do właściwego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego wniosek o wpis do wykazu zakładów, w postaci papierowej albo elektronicznej, w terminie 30 dni od dnia rozpoczęcia prowadzenia działalności w zakładzie wytwarzającym produkty kosmetyczne.



The background is a vibrant, abstract composition. It features a spectrum of colors including light blue, green, yellow, and pink, creating a soft, ethereal glow. Overlaid on this are various chemical structures, including benzene rings, amino groups (NH2), hydroxyl groups (OH), and complex polycyclic molecules. Some of these structures are rendered in a light, translucent style, while others are more prominent. In the foreground, there are several circular, lens-like shapes that resemble optical filters or petri dishes, arranged in a way that suggests a scientific or laboratory setting. The overall effect is one of scientific elegance and modernity.

CHEMIA - SUBSTANCJE CHEMICZNE I MIESZANINY

Zanim do obrotu zostanie wprowadzona substancja chemiczna lub mieszanina tych substancji, należy:

- **ustalić, czy mogą one stwarzać zagrożenie dla zdrowia ludzi i środowiska**, oraz dokonać ich klasyfikacji zgodnie ze stwierdzonymi przez siebie zagrożeniami
- **oznakować i opakować niebezpieczne substancje chemiczne** zgodnie ze zharmonizowanym systemem ustanowionym w rozporządzeniu CLP.

Chodzi o to, by pracownicy i konsumenci byli przed użyciem takich substancji poinformowani o ich działaniu.

Każda niebezpieczna substancja (samą lub jako składnik mieszaniny), **MUSI być zgłoszona do wykazu klasyfikacji i oznakowania** prowadzonego przez (ECHA) Europejskiej Agencji Chemikaliów. Zgłoszenie jest nieodpłatne i należy dokonać go w terminie jednego miesiąca od wprowadzenia do obrotu substancji lub mieszaniny po raz pierwszy. Jeśli jesteś importerem, termin zaczyna biec od dnia, w którym substancja lub mieszanina substancji znajdzie się na obszarze celnym UE.



Opakowania substancji i mieszanin stwarzających zagrożenie oraz niektórych mieszanin wprowadzanych do obrotu muszą być odpowiednio oznakowane.

Substancja lub mieszanina zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie i zawarta w opakowaniu musi być opatrzona etykietą zawierającą następujące elementy:

- nazwę, adres i numer telefonu dostawcy lub dostawców;
- nominalną ilość tej substancji lub mieszaniny, udostępnianych ogółowi społeczeństwa, chyba że ilość ta jest określona gdzie indziej na opakowaniu;
- identyfikator produktu,
- piktogramy określające rodzaj zagrożenia,
- hasło ostrzegawcze,
- zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (inaczej: zwroty H, ang. hazard statement) –określające zagrożenie oraz opisujące charakter i nasilenie zagrożeń stwarzanych przez substancję lub mieszaninę
- odpowiednie zwroty wskazujące środki ostrożności (inaczej: zwroty P, ang. precautionary statement) informujące o zalecanych środkach ostrożności służących zapobieganiu lub zminimalizowaniu szkodliwych skutków dla zdrowia ludzkiego lub dla środowiska wynikających z zagrożeń stwarzanych przez produkt stwarzający zagrożenie.

Etykietę sporządza się w języku urzędowym państwa członkowskiego, w którym substancja lub mieszanina wprowadzana jest do obrotu, chyba że dane państwo członkowskie postanowi inaczej.

Dostawca substancji lub mieszaniny dostarcza odbiorcy substancji lub mieszaniny kartę charakterystyki sporządzoną zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH.

Kartę charakterystyki dostarcza się w językach urzędowych państw członkowskich, na terytorium których substancja lub mieszanina jest wprowadzana do obrotu, chyba że zainteresowane państwa członkowskie postanowią inaczej.

Karta charakterystyki nie ma określonej objętości. Objętość karty charakterystyki jest współmierna do zagrożenia stwarzanego przez substancję lub mieszaninę i dostępnych informacji.

- **Karta charakterystyki zawiera** datę sporządzenia i następujące informacje:
 - identyfikacja substancji lub mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa;
 - identyfikacja zagrożeń;
 - skład i informacja o składnikach;
 - pierwsza pomoc;
 - postępowanie w przypadku pożaru;
 - postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska;
 - postępowanie z substancją lub mieszaniną i jej magazynowanie;
 - kontrola narażenia oraz środki ochrony indywidualnej;
 - właściwości fizyczne i chemiczne;
 - stabilność i reaktywność;
 - informacje toksykologiczne;
 - informacje ekologiczne;
 - postępowanie z odpadami;
 - informacje o transporcie;
 - informacje dotyczące przepisów prawnych;
 - inne informacje dotyczące m.in. aktualizacji karty charakterystyki.

Od dnia 1 stycznia 2021 r. weszło w życie rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w zakresie wymagań dotyczących sporządzania kart charakterystyki.

A row of various colored plastic bottles and containers of pesticides, each with a different hazard symbol. From left to right: a blue bottle with a flame symbol, a yellow bottle with a flame symbol, a grey bottle with a flame symbol, a green bottle with a tree and fish symbol, a blue bottle with a skull and crossbones symbol, an orange spray bottle with an exclamation mark symbol, a large yellow jug with a flame symbol, a yellow bottle with a biohazard symbol, and a blue bottle with a biohazard symbol. The bottles are arranged on a reflective surface.

PRODUKTY BIOBÓJCZE

Produkty biobójcze stanowią substancję lub mieszaninę, składającą się z jednej lub kilku substancji czynnych, której przeznaczeniem jest **niszczenie, odstraszanie, unieszkodliwianie organizmów szkodliwych, zapobieganie ich działaniu** lub **zwalczanie** ich w jakikolwiek **sposób inny niż działanie czysto fizyczne lub mechaniczne**. Substancja czynna oznacza substancję działającą na organizmy szkodliwe lub przeciwko nim lub mikroorganizm działający na organizmy szkodliwe lub przeciwko nim.

- Kategorie produktów biobójczych:
- środki do dezynfekcji (np. żele do dezynfekcji rąk, preparaty do dezynfekcji powierzchni);
- środki do konserwacji (np. drewna, materiałów budowlanych);
- zwalczanie szkodników (np. produkty odstraszające owady);
- Do kategorii produktów biobójczych zwalczających szkodniki należą m. in. **repelenty**.

Repellent - produkt stosowany do zwalczania organizmów szkodliwych (bezkęgowców, takich jak pchły, kręgowców, takich jak ptaki, ryby, gryzonie) – odstraszający je, wraz z produktami służącymi do utrzymywania higieny człowieka lub higieny zwierzęcej, stosowane w sposób bezpośredni na skórze lub w sposób pośredni w otoczeniu ludzi lub zwierząt.

- W okresie wakacyjnym najpowszechniejszym i najczęściej stosowanym typem repelentu są „odstraszacze” owadów takich jak kleszcze, komary, meszki etc.

- Repelenty dostępne na rynku udostępniane są konsumentom w wielu formach: jako spray, maść, żel, emulsja, olejek, krem, płyn, aerozol etc.





Wyrób poddany działaniu produktów biobójczych oznacza każdą substancję, mieszaninę lub wyrób, która została poddana lub który został poddany działaniu przynajmniej jednego produktu biobójczego lub w wyniku celowego działania zawiera przynajmniej jeden produkt biobójczy. W praktyce mogą być to tekstylia poddane działaniu produktów biobójczych w celu zapewnienia ich trwałości i świeżości, lub np. farby wodne zabezpieczone na czas przechowywania, by nie uległy rozkładowi. W odróżnieniu od produktu biobójczego, wyrób zostaje poddany jego działaniu przede wszystkim w celu ochrony wyrobu, nie koniecznie w celu posiadania funkcji biobójczej na zewnątrz. Wyrób poddany działaniu produktów biobójczych o podstawowej funkcji biobójczej (przykład ścierka antybakteryjna, bransoletki do odstraszania komarów) uznaje się za produkt biobójczy (tym samym wymagana jest jego rejestracja).

Przykłady wyrobów poddanych działaniu produktów biobójczych:

- farba zawierająca puszkowany środek konserwujący (mieszanina);
- skarpety zawierające włókna srebrne w celu zapobiegania powstawaniu nieprzyjemnego zapachu (wyrób zawierający środek biobójczy);
- chłodziarka poddana działaniu substancji zapobiegających powstawaniu pleśni i nieprzyjemnego zapachu (wyrób);
- ściereczka antybakteryjna;
- opaski na komary.

Zadania kontrolne obejmują m.in. sprawdzenie:

- posiadania i ważności stosownego pozwolenia na wprowadzanie do obrotu produktu biobójczego, wydanego przez Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych,
- dostępności karty charakterystyki produktu biobójczego, sporządzonej na zasadach określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady (REACH),
- obecności i statusu prawnego substancji czynnej
- zawartości substancji nie będących substancjami czynnymi, ale wymagających rejestracji (jako składniki mieszanin w rozumieniu rozporządzenia REACH)
- zgodności przeznaczenia i rodzaju produktu biobójczego z danymi figurującymi w pozwoleniu na obrót.



A person wearing orange gloves is holding a blue bucket. Inside the bucket are several cleaning supplies: a yellow bottle with a red cap, a white bottle with a blue cap, a pink bottle with a white cap, and a yellow spray bottle with a red trigger. A green cloth is also visible inside the bucket. The background is a bright, slightly blurred outdoor setting.

DETERGENTY



DETERGENT oznacza jakąkolwiek substancję lub mieszaninę zawierającą mydło i/lub inne substancje powierzchniowo czynne przeznaczoną do procesów prania, mycia i czyszczenia. Detergenty mogą mieć różną postać (płyn, proszek, pasta, kostka, wypraska, kształtka itp.) i wprowadzane są do obrotu w celu używania ich w gospodarstwie domowym, obiektach użyteczności publicznej lub do celów przemysłowych.

Inne produkty uważane za detergenty:

- Pomocnicze mieszaniny piorące np. mydło do odplamiania
- Mieszaniny zmiękczające do płukania tkanin t.j. płyny do płukania
- Mieszaniny czyszczące: wszelkiego rodzaju mleczka do czyszczenia, chusteczki czyszczące, płyny do podłóg, itp..
- Inne mieszaniny czyszczące, myjące i piorące, przeznaczone do jakichkolwiek innych procesów prania i czyszczenia.

OPAKOWANIE DETERGENTU to indywidualne opakowanie produktu przeznaczonego dla konsumenta.

Na opakowaniach detergentów, przeznaczonych do sprzedaży użytkownikowi, muszą być umieszczone trwale, za pomocą czytelnych, widocznych liter następujące informacje:

- nazwa i nazwa handlowa produktu;
- nazwa lub nazwa handlowa lub znak towarowy i pełny adres oraz numer telefonu osoby odpowiedzialnej za wprowadzenie produktu do obrotu; adres, adres e-mailowy, o ile jest dostępny, oraz numer telefonu, pod którym dostępny jest arkusz danych odnoszący się do art. 9 ust. 3.

Opakowanie detergentów powinno wskazywać zawartość, zgodnie ze specyfikacją przedstawioną w załączniku VII A. Powinno wskazywać również instrukcję użycia i specjalne środki ostrożności, jeśli to wymagane.

Dodatkowo, opakowania detergentów przeznaczonych do prania, sprzedawanych na rynku detalicznym, powinny być opatrzone informacją określoną w załączniku VII B.

Aby zapewnić wysoki poziom ochrony zdrowia, ogół społeczeństwa powinien uzyskać łatwiejszy dostęp do informacji dotyczących składu detergentu. Na opakowaniu detergentu powinien zatem być umieszczany adres strony internetowej, na której łatwo można zapoznać się z wykazem składników.

Nazwy składników podaje się według nazewnictwa INCI lub, jeśli taka nazwa nie jest dostępna, podaje się nazwę z Farmakopei Europejskiej. Jeżeli żadna z nazw nie jest dostępna, stosuje się zwyczajową nazwę chemiczną lub nazwę wg IUPAC. Dla każdego składnika należy umieścić link do strony internetowej Pharmacos Komisji Europejskiej lub innej odpowiedniej strony internetowej, która zawiera tabelę korelacji między nazwami INCI, nazwami Farmakopei Europejskiej i numerami CAS.

<http://ec.europa.eu/consumers/cosmetics/cosing/>

ŚRODKI ZASTĘPCZE - DOPALACZE





Środek zastępczy (dopalacze) to produkt zawierający substancję o działaniu na ośrodkowy układ nerwowy, który może być użyty w takich samych celach jak środek odurzający, substancja psychotropowa lub nowa substancja psychoaktywna, których wytwarzanie i wprowadzanie do obrotu nie jest regulowane na podstawie przepisów odrębnych; do środków zastępczych nie stosuje się przepisów o ogólnym bezpieczeństwie produktów.

Dopalacze to substancje psychoaktywne o zróżnicowanym składzie chemicznym, które stymulują układ nerwowy człowieka, upośledzając funkcje mózgowe, często o nieznanym składzie. Każde nawet jednorazowe użycie dopalaczy może doprowadzić do poważnych powikłań zdrowotnych, a nawet śmierci.

Nadzór nad nowymi substancjami psychoaktywnymi realizowany w ramach kontroli spełnienia obowiązków wynikających z przepisów ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (art. 40a – 40d) sprawują organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej na zasadach określonych w przepisach o Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

W Polsce zakazane jest wytwarzanie, przywóz i wprowadzanie do obrotu środków zastępczych.

- Za złamanie zakazu wytwarzania lub wprowadzania do obrotu środków zastępczych wymierzana jest kara pieniężna w wysokości od 20 000 zł do 1 000 000 zł.

- Przedsiębiorca prowadzący działalność w zakresie wytwarzania, przetwarzania, przerabiania, przywozu, wywozu, wewnątrzwspólnotowej dostawy lub wewnątrzwspólnotowego nabycia oraz wprowadzenia do obrotu nowej substancji psychoaktywnej musi uzyskać zezwolenie Prezesa Biura do spraw Substancji Chemicznych na daną substancję. Więcej informacji na temat wydawania zezwoleń znajduje się stronie **Biura do spraw Substancji Chemicznych**

<https://www.gov.pl/web/chemikalia>



DOPALACZE KRADNĄ ŻYCIE!

 **Uwaga!** 
Pilny komunikat

Podmioty wykonujące działalność leczniczą oraz podmioty przeprowadzające badanie pośmiertne zgodnie z art. 30a ustawy o przeciwdziałaniu narkomanii mają obowiązek zgłosić właściwemu terenowo Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu wystąpienie zatrucia, podejrzenie zatrucia oraz zgonu na skutek zażycia środka zastępczego lub nowej substancji psychoaktywnej. Zgłoszenia dokonuje się w ciągu 48 h od zaistnienia ww. zdarzeń. Informacje te są zamieszczane w rejestrze zatruc środków zastępczymi lub nowymi substancjami psychoaktywnymi, który prowadzi Główny Inspektor Sanitarny.

A collection of medical supplies including several glass vials of different sizes, some containing clear liquids, and others empty. A large syringe with a needle is prominently placed in the foreground. Scattered around are various pills: two red and yellow capsules, several blue round tablets, and a few white and yellow tablets. The items are arranged on a light-colored, reflective surface.

PREKURSORY NARKOTYKÓW



Prekursory narkotyków to substancje chemiczne posiadające szereg legalnych zastosowań, takich jak wytwarzanie tworzyw sztucznych, produktów farmaceutycznych, kosmetyków, perfum, detergentów lub środków aromatyzujących. Są one również przedmiotem obrotu na potrzeby legalnych zastosowań na rynkach regionalnych i światowych, ale niektóre z nich mogą zostać wykorzystane do produkcji narkotyków.

Zgodnie z art. 44.2 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. z 2005 r. Nr 179, poz. 1485) nadzór nad prekursorami kat. 2 i 3 sprawuje państwowy powiatowy inspektor sanitarny właściwy ze względu na siedzibę wytwórcy, importera lub innego podmiotu wprowadzającego do obrotu- poprzez:

1. kontrolę realizacji obowiązków nałożonych na producenta, importera lub inny podmiot wprowadzający do obrotu wynikających z ustawy, rozporządzenia 273/2004 i rozporządzenia 111/2005 oraz
2. wydawania pozwoleń – na zasadach i w trybie określonych w przepisach o Państwowej Inspekcji Sanitarnej, rozporządzeniu 273/2004 i rozporządzeniu 111/2005.

l.p.	substancja	kod NS	CAS	
------	------------	--------	-----	--

Podkategoria 2A

1	Bezwodnik octowy	2915 24 00	108-24-7	
2	Czerwony fosfor	2804 70 10	7723-14-0	

Podkategoria 2B

3	Kwas fenylooctowy	2916 34 00	103-82-2	
4	Kwas antranilowy	2922 43 00	118-92-3	
5	Piperydyna	2933 32 00	110-89-4	
6	Nadmanganian potasu	2841 61 00	7722-64-7	

oraz sole ww. substancji w każdym przypadku, gdy istnienie takich soli jest możliwe.

l.p.	substancja	Nazewnictwo CN (jeśli odmienne)	kod NS	Nr CAS
------	------------	------------------------------------	--------	--------

Kategoria 3

1	Kwas chlorowodorowy	Chlorowodór	2806 10 00	7647-01-0
2	Kwas siarkowy		2807 00 10	7664-93-9
3	Toluen (I)		2902 30 00	108-88-3
4	Eter etylu (I)	Eter dietylowy	2909 11 00	60-29-7
5	Aceton (I)		2914 11 00	67-64-1
6	Keton metylowo-etylowy (I)	Butanon	2914 12 00	78-93-3

oraz sole tych substancji w każdym przypadku, gdy istnienie soli jest możliwe.

A row of tattoo ink bottles in various colors (black, grey, blue, red, green, yellow) with labels and dropper caps. The bottles are arranged in two rows, with the front row being more prominent. The labels are white with black text and some colorful graphics. The background is a soft, out-of-focus light color.

TUSZE DO TATUAŻU

Mieszianiny stosowane do tatuowania czy wykonania makijażu permanentnego składają się nie tylko z barwników, ale również składników pomocniczych - rozpuszczalników, regulatorów pH, substancji konserwujących i innych.

Wykonie tatuażu lub makijażu permanentnego wiąże się z uszkodzeniem bariery skórnej. W zależności od rodzaju wykonywanego zabiegu tusze mogą zostać wprowadzone do skóry właściwej człowieka, błon śluzowych a nawet do wnętrza gałki ocznej.

Niezależnie od wprowadzenia tuszu do skóry lub błony śluzowej, rozpuszczalne składniki mieszaniny mogą przedostawać się do krwi, wywołując skutki ogólnoustrojowe. Metabolizm barwników w skórze oraz ich rozkład z powodu narażenia na promieniowanie słoneczne i promieniowanie laserowe mogą prowadzić do uwalniania w organizmie niebezpiecznych związków.

Na potrzeby tatuowania należy stosować wyłącznie mieszaniny opatrzone następującą informacją „**Mieszanina przeznaczona do stosowania w tatuażach lub makijażu permanentnym**”.



- **Etykieta mieszaniny powinna zawierać:**

1. Numer partii,
2. Wykaz składników,
3. O ile wynika to ze składu produktu informacje o:
 - zawartości regulatorów pH,
 - obecności związków niklu i chromu (VI) (stężenie w produkcie dla niklu nie może przekraczać 0,0005 % dla chromu 0,00005 %) oraz ostrzeżenie „Może powodować reakcje alergiczne”.
 - instrukcji bezpieczeństwa na potrzeby używania.

W jaki sposób prawo Unii Europejskiej reguluje skład tuszu do tatuażu?

- **Od stycznia 2022 roku w Unii Europejskiej obowiązują nowe przepisy dotyczące składów tuszów do tatuażu.** Na mocy rozporządzenia zabrania się stosowania substancji zakazanych, które mogą powodować nowotwory, mutacje genetyczne czy problemy z płodnością. Mowa tu np. o takich związkach i pierwiastkach jak arsen, siarczek rtęci, alkohol izopropylowy oraz pochodne ropy naftowej. Nowe regulacje wprowadzają też obowiązek odpowiedniego etykietowania produktów.
- Salony tatuażu w Polsce muszą korzystać z produktów zgodnych zarówno z wymogami GIS, jak i przepisami unijnymi. **Główny Inspektorat Sanitarny wymaga rejestracji produktów używanych do tworzenia tatuaży**, a także ich odpowiedniego oznaczania i gromadzenia dokumentacji potwierdzającej bezpieczeństwo ich stosowania.



Kolor tuszu może wpływać na jego skład chemiczny. Współczesne produkty tego typu zawierają głównie barwniki syntetyczne oraz te oparte na węglu.

Przykładowy skład poszczególnych pigmentów:

czarny – nikiel, tlenek żelaza, węgiel

żółty – kadm, organiczne pigmenty azowe

niebieski – tlenek chromu

zielony – związki miedzi

czzerwony – kadm, żelazo

biały – dwutlenek tytanu i tlenek cynku

fioletowy – związki azowe lub ftalocyjaniny

pomarańczowy – kadm i barwniki syntetyczne



Wszelkie informacje w sprawie Nadzoru nad Chemikaliami
uzyskają Państwo w Sekcji Higieny Pracy.

Dane kontaktowe:

PSSE Trzebnica ul. Kościuszki 10, 55-100 Trzebnica

tel. 71 312 09 16 wew. 15