

INFORMACJA NA TEMAT ŚRODKÓW BEZPIECZEŃSTWA I SPOSOBU POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII PRZEMYSŁOWEJ

1. Oznaczenie prowadzącego zakład oraz adres

Prowadzący zakład:	UNIMOT Terminale Sp. z o.o. Prezes Zarządu
Adres siedziby:	43-502 Czechowice – Diedzice ul. Łukasiewicza 2
Kierujący zakładem:	Dyrektor Produkcji Kontakt: +48 693 291 991
Adres siedziby kierującego zakładem:	ul. Monopolowa 4 51-501 Wrocław
Adres strony internetowej:	www.unimotterminale.pl

2. Potwierdzenie, że zakład podlega regulacjom prawnym i przepisom administracyjnym ustanawiającym system przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym

Na podstawie *Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej* Zakład Produkcji Estrów i Biopaliw we Wrocławiu został zakwalifikowany, jako zakład o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej.

Zgodnie z wymaganiami prawnymi wszystkie obowiązki nałożone na prowadzącego zakład o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej zostały zrealizowane. Obowiązująca, zaktualizowana dokumentacja wymagana przez ustawę Prawo ochrony środowiska (zgłoszenie zakładu oraz program zapobiegania awariom) została przedłożona organom Państwowej Straży Pożarnej i Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

3. Opis działalności zakładu

UNIMOT Terminale Sp. z o.o. Zakład Produkcji Estrów i Biopaliw we Wrocławiu przy ul. Monopolowej 4 prowadzi działalność w zakresie produkcji estrów metylowych wyższych kwasów tłuszczowych. Podstawowym surowcem stosowanym do wytwarzania estrów jest rafinowany lub surowy olej roślinny. W procesie wytwarzania używany jest metanol oraz niezbędne chemikalia – reagenty i katalizatory oraz media energetyczne. Proces produkcji bazeje na reakcji transestryfikacji, w której trójglicerydy (tłuszcze) w obecności katalizatora reagują z alkoholem metylowym tworząc estry metylowe oraz produkt uboczny glicerynę

4. Charakterystyka składowanych substancji niebezpiecznych decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym ryzyku lub zakładu o dużym ryzyku, z uwzględnieniem ich nazw lub kategorii oraz zagrożeń, jakie powodują

Na terenie Zakładu Produkcji Estrów i Biopaliw znajdują się substancje niebezpieczne, które magazynowane są w następujących zbiornikach::

1. Metanol - w dwóch zbiornikach o pojemności 250 m³ każdy
2. Metanolan sodu - w jednym zbiorniku o pojemności 100 m³
3. Wodorotlenek sodu - w jednym zbiorniku o pojemności 50 m³
4. Kwas solny - w jednym zbiorniku o pojemności 50 m³
5. Kwas fosforowy - w jednym zbiorniku o pojemności 18 m³
6. Kwas siarkowy - w pojemnikach o pojemności 1 m³
7. Kwas cytrynowy - w workach o wadze 25 kg
8. Chlorek glinu - w pojemnikach o pojemności 1 m³
9. Viscoplex 10-608(3001) - w pojemnikach o pojemności 1 m³
10. Bioxiten 70 - w pojemnikach o pojemności 1 m³

Karty charakterystyki poszczególnych substancji niebezpiecznych znajdują się na terenie Zakładu.

5. Informacje związane z charakterem zagrożenia poważną awarią z uwzględnieniem skutków dla ludzi i środowiska

Zgodnie z obowiązującymi przepisami najgroźniejsze w skutkach zagrożenie (ze względu na ilość występującą w zakładzie) generowane jest przez metanol i metanolan sodu. Stwarzają one przede wszystkim zagrożenie pożarowe, środowiska naturalnego oraz dla zdrowia i życia człowieka.

Zagrożenie dla zdrowia

W zakładzie występują następujące substancje stwarzające zagrożenie dla zdrowia w rozumieniu w/w przepisów.

- Tabela 1 pozycja H2 (metanolan sodu): 113,3 Mg
- Tabela 2 pozycja 22 (metanol): 395,0 Mg

Zagrożenie fizyczne

W zakładzie występują następujące substancje stwarzające zagrożenia fizyczne w rozumieniu w/w przepisów:

Tabela 1 pozycja P5c (metanolan sodu oraz viscoplex 10-608(3001)): 126,3 Mg

Tabela 2 pozycja 22 (metanol): 395,0 Mg

Zagrożenie dla środowiska

W zakładzie występują następujące substancje stwarzające zagrożenia dla środowiska w rozumieniu w/w przepisów:

Tabela 1 pozycja E1 (viscoplex 10-608(3001)): 13,0 Mg

Tabela 1 pozycja E2 (bioxiten 70): 2,0 Mg

6. Informacja dotycząca sposobów ostrzegania i postępowania społeczeństwa w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej

W przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej zakład niezwłocznie zaalarmuje:

- stanowisko kierowania Komendy Miejskiej PSP we Wrocławiu,
- Komendanta Miejskiego PSP we Wrocławiu,
- Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu.

Dla wyeliminowania zagrożenia powstania poważnych awarii przemysłowych oraz dla zminimalizowania ich skutków w przypadku zaistnienia, wychodząc naprzeciw zapisom Dyrektywy SEVESO III – Zakład przy ul. Monopolowej 4 we Wrocławiu, realizuje Politykę Zapobiegania Poważnym Awariom za pomocą odpowiednich środków, struktur oraz przez zaimplementowanie systemu zarządzania bezpieczeństwem, współmiernego do zagrożeń poważnymi awariami i do złożoności organizacji zakładu. Wyrazem tego jest PROGRAM ZAPOBIEGANIA AWARIOM dla Zakładu Produkcji Estrów i Biopaliw UNIMOT Terminale Sp. z o.o. we Wrocławiu.




Instalacje oraz procesy technologiczne wyposażone zostały w odpowiednie techniczne środki bezpieczeństwa. Ograniczają one prawdopodobieństwo wystąpienia awarii przemysłowej oraz mają za zadanie zminimalizować skutki potencjalnej awarii. Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego opisuje działania jakie podjęte zostaną przez służby na terenie zakładu.

W razie takiej potrzeby, jeżeli zagrożenie mogłoby być odczuwalne również poza granicami zakładu, zaalarmowane zostaną także:

- Państwowe Ratownictwo Medyczne,
- Policja,
- Miejskie Centrum Zarządzania Kryzysowego.

W sytuacji, gdyby zagrożenie spowodowane awarią mogło negatywnie oddziaływać poza terenem zakładu, odpowiednie służby będą mogły podjąć decyzję o ogłoszeniu sygnału alarmowego lub komunikatu ostrzegawczego zgodnie z zapisami rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 lutego 2024 roku w sprawie systemów wykrywania skażeń i powiadamiania o ich wystąpieniu oraz właściwości organów w tych sprawach.

Alarm będzie ogłoszony, a po ustąpieniu zagrożenia będzie odwołany, w następujący sposób.

		
RODZAJ ALARMU	Akustyczny system alarmowy (SYRENA ALARMOWA)	Komunikat głosowy Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna:
OGŁOSZENIE ALARMU	Modulowany dźwięk syreny w okresie 3 minut 	Uwaga! Uwaga! Uwaga! Ogłaszam alarm (przyczyna, rodzaj alarmu itp.)
ODWOŁANIE ALARMU	Ciągły dźwięk syreny w okresie 3 minut 	Uwaga! Uwaga! Uwaga! Odwołuję alarm (przyczyna, rodzaj alarmu itp.)

*Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 23 lutego 2024 roku w sprawie systemów wykrywania skażeń i powiadamiania o ich wystąpieniu oraz właściwości organów w tych sprawach (Dz.U. 2024 poz. 290).

System ostrzegania o ewentualnych sytuacjach awaryjnych oparty jest na:

- syrenach alarmowych wewnętrznego systemu wykrywania pożaru wyzwalanego przez Ręczne Ostrzegacze Pożarowe;
- wewnętrznych i zewnętrznych połączeniach telefonicznych, a w tym na telefonach komórkowych;
- systemie ostrzegania i informowania społeczeństwa o zagrożeniu w ramach systemu zarządzania kryzysowego.

L.p.	RODZAJ KOMUNIKATU	SPOSÓB OGŁOSZENIA KOMUNIKATU		SPOSÓB ODWOŁANIA KOMUNIKATU	
		Akustyczny system alarmowy	Środki masowego przekazu	Akustyczny system alarmowy	Środki masowego przekazu
1.	Upředzenie o zagrożeniu skażeniem	-	Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Osoby znajdujące się na terenie około godz. min może nastąpić skażenie (podać rodzaj skażenia) w kierunku (podać kierunek)	-	Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Odwołuję upředzenie o zagrożeniu (podać rodzaj skażenia) dla
2.	Upředzenie o klęskach żywiołowych i zagrożeniu środowiska	-	Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Informacja o zagrożeniu i sposobie postępowania mieszkańców (podać rodzaj zagrożenia, spodziewany czas	-	Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Odwołuję upředzenie o zagrożeniu (podać rodzaj klęski) dla

*Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 23 lutego 2024 roku w sprawie systemów wykrywania skażeń i powiadamiania o ich wystąpieniu oraz właściwości organów w tych sprawach (Dz.U. 2024 poz. 290)

Kierujący akcją ratowniczą, zgodnie z wskazaniami Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego zobowiązany jest powiadomić, w miarę swoich możliwości wszystkie wyżej wymienione służby, a bezwzględnie stanowisko kierownika komendanta miejskiego PSP we Wrocławiu.

W sytuacji wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, której skutki mogą być odczuwalne poza terenem zakładu, uruchomione zostaną procedury zarządzania kryzysowego.

W przypadku zaobserwowania w zakładzie lub jego otoczeniu sytuacji, która mogłaby wskazywać na wystąpienie awarii, np. unoszący się dym, wypadek z udziałem autocysterny, wzmożony ruch pojazdów ekip ratowniczych należy:

- zachować spokój, przeciwdziałać panice,
- nie zbliżać się do terenu zakładu,
- oddalić się od strefy zagrożenia w kierunku prostopadłym do kierunku wiatru,
- osoby znajdujące się w pojazdach powinny zamknąć okna i wyłączyć wentylację oraz jeżeli jest to możliwe oddalić się od terenu zakładu,
- nie tarasować pojazdami dróg dojazdowych dla służb ratowniczych,
- przełączyć radioodbiorniki lub inne urządzenia na lokalną stację,
- dostosować się do poleceń Kierującego Działaniem Ratowniczym.

W PRZYPADKU OGŁOSZENIA EWAKUACJI

Po usłyszeniu sygnału alarmowego lub innego wezwania do opuszczenia mieszkania, zachowując spokój; wykonuj polecenia osób przeprowadzających ewakuację.

W czasie ewakuacji zachowaj szczególną ostrożność.

Będąc świadkiem zdarzenia z udziałem niebezpiecznej substancji chemicznej powiadom natychmiast:

- straż pożarną – tel. 112/998
- policję – tel. 112/997
- ogólny telefon alarmowy – tel. 112
- Miejskie Centrum Zarządzania Kryzysowego (telefon właściwy dla Wrocławia).

W przypadku znalezienia się w bezpośredniej strefie zagrożenia należy najkrótszą drogą, tj. prostopadłe do kierunku wiatru, opuścić ten teren, a następnie postępować jak powyżej.

Wykaz telefonów alarmowych zakładowych, powiatowych, miejskich organów i służb odpowiedzialnych za podjęcie działań ratowniczych i ewakuacyjnych:

Funkcja	Numer telefonu
Dyrektor zakładu	+48 693 291 991
Wartownia	71/3474100
Stanowisko Kierowania Komendanta Miejskiego PSP we Wrocławiu	71/7702231
Centrum Zarządzania Kryzysowego we Wrocławiu	71/7702222