

**Informacja o występujących zagrożeniach, podjętych środkach zapobiegawczych i działaniach, które zostaną wdrożone w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej na Terminalu Przeladunkowym w Baltchem S.A.
Zakłady Chemiczne w Szczecinie ul. Kujota 9**

1. Adres siedziby zakładu:
Baltchem Spółka Akcyjna Zakłady Chemiczne w Szczecinie;
70-605 Szczecin, ul. Księdza Stanisława Kujota 9;
tel. (+4891) 462-43-42; fax (+4891) 462-43-51;
e-mail: biuro@baltchem.com.pl
2. Baltchem S.A. Zakłady Chemiczne w Szczecinie dokonały zgłoszenia Zachodniopomorskiemu Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej oraz Zachodniopomorskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Szczecinie. Przeprowadzona klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju (Dz.U.2016.138) wykazała, że Baltchem S.A. Zakłady Chemiczne w Szczecinie zalicza się do zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej ze względu na ilość magazynowanej benzyny, oleju napędowego oraz metanolu.
3. Zakład posiada opracowany i wdrożony Program Zapobiegania Awariom i Raport o Bezpieczeństwie. Powyższe dokumenty zostały przedłożone Zachodniopomorskiemu Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej i Zachodniopomorskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Szczecinie.
4. Zakład posiada wewnętrzny plan operacyjno – ratowniczy opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać plany operacyjno ratownicze (Dz.U.2016.821). Wewnętrzny plan operacyjno-ratowniczy obejmuje procedury działań ratowniczych służących ochronie ludzi i środowiska przed skutkami awarii.
5. Przedmiotem działalności Baltchem S.A. Zakłady Chemiczne w Szczecinie jest:
 - magazynowanie cieczy łatwopalnych kategorii 1, 2 i 3 oraz innych,
 - przeładunki lądowe produktów ropopochodnych za pomocą urządzeń własnych,
 - przeładunek produktów ropopochodnych w relacji statek zbiornikowiec lub barka - zbiorniki magazynowe lub statek zbiornikowiec lub barka - cysterny kolejowe,
 - przeładunek produktów ropopochodnych w relacji zbiorniki magazynowe - cysterny kolejowe, autocysterny lub statek zbiornikowiec lub barka,
 - magazynowanie alkoholu metylowego (metanolu),
 - przeładunek lądowy alkoholu metylowego za pomocą urządzeń własnych,
 - przeładunek alkoholu metylowego w relacji zbiornikowiec – zbiornik magazynowy lub zbiornikowiec - cysterny kolejowe,
 - przeładunek alkoholu metylowego w relacji zbiornik magazynowy - cysterny kolejowe, autocysterny lub statek zbiornikowiec lub barka,
 - przeładunek bezpośredni statku zbiornikowca lub barki do cystern kolejowych lub autocystern.
6. Głównym zagrożeniem podczas magazynowania lub przeładunku benzyny i metanolu jest wyciek, następnie pożar spowodowany zapaleniem rozlanych cieczy palnych. W wyniku pożaru lub rozlania się metanolu powstaje chmura gazowa o toksycznej dla ludzi charakterystyce. Metanol w postaci ciekłej i gazowej łatwo absorbowany jest przez skórę. Metanol podrażnia i uszkadza oczy, błony śluzowe i skórę. Uszkadza również system nerwowy, a w szczególności nerw wzrokowy. Pary benzyny działają szkodliwie w następstwie wdychania jak i na skórę.

Benzyna - informacje toksykologiczne.

- Drogi narażenia człowieka: wdychanie, spożycie, kontakt ze skórą, kontakt z oczami. Działanie miejscowe (skóra, oczy, błony śluzowe):
- Wdychanie par: pojawia się skrócenie oddechu z kaszlem. Posiada właściwości narkotyzująco na centralny układ nerwowy. Ciężkie skutki to utrata nieprzytomności.
- Kontakt ze skórą: w działaniu na skórę następuje przekrwienie, Możliwość wchłaniania przez skórę.
- Kontakt z oczami: może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.
- Spożycie: Produkt szkodliwy dla zdrowia.
- Skutki zdrowotne narażenia ostrego: produkt rakotwórczy.

Metanol - informacje toksykologiczne.

- Drogi narażenia człowieka: wdychanie, spożycie, kontakt ze skórą, kontakt z oczami. Działanie miejscowe (skóra, oczy, błony śluzowe).
- Wdychanie par: pojawia się skrócenie oddechu z kaszlem. Alkohol metylowy może być wchłaniany przez płuca, powodując takie same objawy jak po spożyciu.
- Kontakt ze skórą: w działaniu na skórę następuje przekrwienie, uczucie ciepła i suchość skóry. Występują egzemy i wysypki.
- Kontakt z oczami: może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.
- Spożycie: już spożycie 8 - 10 g alkoholu metylowego powoduje poważne zaburzenia w trawieniu. Mogą powstać zaburzenia psychiczne, zataczający się chód, bełkotliwa mowa. W groźniejszych przypadkach następuje utrata przytomności, drgawki i śmierć.
- Skutki zdrowotne narażenia ostrego: pojawia się skrócenie oddechu z kaszlem. Alkohol metylowy może być wchłaniany przez płuca, powodując takie same objawy jak po spożyciu.

Terminal Przeladunkowy posiada odpowiednie środki w postaci systemów monitoringu, zabezpieczeń oraz instrukcji i procedur służących zapobieganiu wystąpienia awarii i ograniczania jej skutków. Terminal Przeladunkowy w Szczecinie stosuje następujące środki zapobiegawcze przed powstaniem awarii przemysłowych:

- zbiorniki i instalacje technologiczne metanolu i benzyny są zlokalizowane w bezpiecznych, zgodnych z przepisami odległościach od innych obiektów przemysłowych, terenów zamieszkałych i obiektów użyteczności publicznej;
- strefy zagrożenia wybuchem obiektów i instalacji są odpowiednio oznakowane;
- wszystkie instalacje i urządzenia elektryczne w strefach zagrożenia wybuchem są w wykonaniu przeciwwybuchowym (EX).
- czujniki i sygnalizatory maksymalnego poziomu zabezpieczające przed przepełnieniem zbiorników magazynowych;
- zbiorniki magazynowe zabezpieczone są przed wyciekiem poprzez zewnętrzne, stalowe płaszcze ochronne, które spełniają rolę szczelnego zbiornika zapasowego zdolnego do przejścia maksymalnej ilości metanolu lub benzyny zgromadzonego w zbiorniku magazynowym w przypadku jego pęknięcia;
- zawory oddechowe zabezpieczające przed zmianami ciśnienia w zbiornikach, a poprzez to przed pęknięciem zbiorników;
- instalacje detekcji wycieków metanolu i benzyny pod dnem każdego zbiornika magazynowego;
- instalacje przeladunkowe benzyny i metanolu wyposażone w tzw. wahadło gazowe nie dopuszczające do wydostania się oparów na zewnątrz instalacji i zbiorników;
- automatyczne zawory odcinające zainstalowane na wszystkich rurociągach technologicznych i zbiornikach;

- system kanalizacji przemysłowej przystosowanej do odbioru ewentualnych wycieków metanolu lub benzyny ze zbiorników magazynowych, stanowisk załadunku cystern kolejowych i samochodowych, pompowni metanolu oraz dróg technologicznych;
- system monitoringu przemysłowego obserwujący newralgiczne obszary Terminalu Przeładunkowego jak nabrzeże, bocznice kolejowe, zbiorniki magazynowe, stanowiska przeładunkowe;
- stałe instalacje gaśnicze pianowe i zraszaczowe zamontowane na zbiornikach;
- własna pompownia pożarowa zabezpieczająca zasilanie instalacji gaśniczych w wymaganą ilość środków gaśniczych;
- instrukcje i procedury stanowiskowe zapewniające bezpieczne prowadzenie procesów przeładunkowych;
- cykliczne szkolenia pracowników;
- ochronę terenu i obiektów Terminala Przeładunkowego przez profesjonalną firmę ochrony osób i mienia.

Procedury dotyczące ostrzegania i powiadamiania ludności uzgodnione z właściwymi organami Państwowej Straży Pożarnej o zagrożeniu awarią lub jej wystąpieniu.

W przypadku zaistnienia poważnej awarii przemysłowej prowadzącej do zagrożenia ludzi lub środowiska, tzn. dużego wycieku, pożaru lub eksplozji metanolu lub benzyny w procesie przeładunku, magazynowania lub transportu każdy pracownik, który zauważył zdarzenie jest zobowiązany do powiadomienia:

- bezpośredniego przełożonego,
- współpracowników i inne osoby znajdujące się w pobliżu miejsca zagrożenia,
- stanowisko kierowania Państwowej Straży Pożarnej w Szczecinie:
tel. alarmowy 998 lub 112,
- Pogotowie Ratunkowe:
tel. 999 lub 112 (w przypadku ofiar lub zagrożenia zdrowia i życia ludzi)
- Zarząd Baltchem S.A. w Szczecinie.

W przypadku pożaru statku z metanolem lub benzyną Szef Terminala Przeładunkowego powiadamia dodatkowo:

- Kapitanat Portu Szczecin 91 44 03 596 ; 91 44 03 510.

Zasady postępowania społeczeństwa w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej.

W przypadku ogłoszenia ewakuacji przez służby ratownicze:

- pozamykać okna i drzwi, wyłączyć wszystkie odbiorniki elektryczne i gazowe.
- zabrać dokumenty i ciepłą odzież.
- opuścić mieszkanie i udać się do wyznaczonego miejsca zbiórki.
- otoczyć opieką dzieci i osoby starsze.
- wykonywać polecenia służb ratowniczych.