

**INFORMACJA DLA SPOŁECZEŃSTWA
O ZAGROŻENIACH ZWIĄZANYCH Z DZIAŁALNOŚCIĄ
ICSO Ch. P. sp. z o. o.**

1. Oznaczenie prowadzącego zakład

Oznaczenie prowadzącego zakład oraz kierującego zakładem

Prowadzącym Zakład jest:

Prowadzącym Zakład ICSO Chemical Production Sp. z o.o. w Kędzierzynie Koźlu jest Zarząd Spółki ICSO Chemical Production Sp. z o.o. wymieniony w KRS, reprezentowany przez dwóch członków Zarządu:

dr inż. Stanisław Pabiasz – Prezes Zarządu
tel. 774873124,
e-mail: spabiasz@icsochp.com.pl

mgr Marek Mosio-Mosiewski – Wiceprezes Zarządu
tel. 774873124,
e-mail: mmosiewski@icsochp.com.pl

Siedziba firmy:
ICSO Chemical Production Sp. z o.o.
ul. Energetyków 4, 47-225 Kędzierzyn – Koźle
tel. 774873124, fax 774873712

Kierującym Zakładem jest:

dr inż. Stanisław Pabiasz – Prezes Zarządu
tel. 774873124,
e-mail: spabiasz@icsochp.com.pl

Adres zakładu:

ICSO Chemical Production Sp. z o.o.
ul. Energetyków 4, 47-225 Kędzierzyn – Koźle
tel. 774873124, fax 774873712

Adres strony internetowej zakładu:

www.icsochp.com.pl

Informacja o tytule prawnym

Wpis do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego, prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Opolu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000038365.

Działalność podstawowa to:

Produkcja pozostałych wyrobów chemicznych, gdzie indziej niesklasyfikowana.

- 2. Potwierdzenie, że zakład podlega przepisom w zakresie przeciwdziałania awariom przemysłowym oraz że prowadzący dokonał zgłoszenia, o którym mowa w art. 250 ust. 1 Prawa ochrony środowiska, właściwym organom i przekazał im program zapobiegania awariom.**

Prowadzący zakład oświadcza, że ICSO Chemical Production Spółka z o.o. ze względu na ilości magazynowanych substancji niebezpiecznych: tlenku etylenu (100 Mg), tlenku propylenu (50 Mg), chlorku metylu (24Mg) zgodnie z przepisami z Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29.01.2016r. jest zakładem o dużym ryzyku zagrożenia awarią przemysłową oraz że Opolski Wojewódzki Komendant Państwowej Straży Pożarnej w Opolu otrzymał zgłoszenie zakładu, o którym mowa w art. 250 ustawy Prawa ochrony środowiska.

Pierwsze zgłoszenie - pismo znak CT/TL/180/02 z dnia 10.04.2002 r.

W 2016 r. po wprowadzeniu zmian zgodnie z nowymi przepisami dokonano kolejnego zgłoszenia – pismo CJ/97/16 z dnia 17.05.16r. oraz następnego zgłoszenia w 2018 r -pismo CJ/31/18 z dnia 22.02.18 r.

W ICSO ChP sp. z o.o. opracowano i przedłożono właściwym organom raport o bezpieczeństwie i program zapobiegania awariom.

3. Opis działalności zakładu.

Podstawowy kierunek działalności ICSO ChP sp. z o.o. to produkcja i sprzedaż wyrobów chemicznych dla różnych gałęzi przemysłu oraz świadczenie usług produkcyjnych.

Oferujemy wyroby dla:

- **drogownictwa** – emulgatory do produkcji emulsji asfaltowych (oferta uzupełniona światowej klasy emulgatorami firmy Arkema-Francja), środki adhezyjne, modyfikatory do emulsji asfaltowych oraz upłynniacze do asfaltów,
- **telekomunikacji** – kompozycje petrochemiczno-polimerowe o charakterze hydrofobowym, służące do wypełniania wewnętrznych przestrzeni w kablach telekomunikacyjnych (tzw. kable żelowane), dostępne w różnych wersjach klimatycznych, także dla kabli światłowodowych,
- **środki chemiczne do nawozów sztucznych** – rodzina środków powlekających do nawozów sztucznych, na bazie pochodnych petrochemicznych i amin tłuszczowych, przeciwdziałają zbrylaniu się nawozów w trakcie transportu, także morskiego,
- **dodatki paszowe** – składniki pasz dla zwierząt
- **surowce i bazy chemii gospodarczej** – wybrane środki powierzchniowo czynne do produkcji płynów do mycia, płukania tkanin, szamponów i płynów do kąpieli,
- **budownictwa** – poliuretanowe powłoki ochronne na beton i stal, powłoki ochronne na zewnętrzną izolację obiektów przemysłowych głównie dachów,
- **ochrona środowiska** – ciekły sorbent ditlenku siarki w instalacjach typu SOLINOX lub instalacja odsiarczania gazu ziemnego.

ICSO ChP sp. z o.o. prowadzi również usługi w zakresie produkcji chemicznej w oparciu o technologię kontrahenta z surowców własnych lub powierzonych.

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.

a) Zakład o dużym ryzyku wystąpienia awarii

Lp	Zakład / Instalacja	Substancja niebezpieczna	Nr CAS	Numer indeksowy
1	ICSO Ch. P. stokaż Wydz. ZB-3	tlenek etylenu	75 – 21 – 8	603-023-00-X
2.	ICSO Ch. P. stokaż Wydz. ZB-3	tlenek propylenu	75-56-9	603-055-00-4

b) Zakład o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii

Lp.	Zakład / Instalacja	Substancja niebezpieczna	Nr CAS	Numer indeksowy
1	ICSO Ch.P. stokaż Wydz. ZB - 3	chlerek metylu	74 - 87 - 3	602-001-00-7

Podstawowe właściwości niebezpieczne.

a) Nazwa substancji - TLENEK ETYLENU

Synonimy: Oksiran, 1,2-Epoksyetan, TE

Zgodnie z obowiązującymi przepisami produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia oraz ze względu na zagrożenia fizykochemiczne.

Zagrożenia fizykochemiczne

- skrajnie łatwopalny gaz
- tworzy mieszaniny wybuchowe z powietrzem
- jest cięższy od powietrza, gromadzi się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń
- zapłon od otwartego płomienia, iskry, gorącej powierzchni
- zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą wybuchać
- jest niestabilny i wysoce reaktywny.

Zagrożenia dla zdrowia

- substancja rakotwórcza Kat. 2, mutagenna Kat. 2, toksyczna i drażniąca.
- może powodować raka
- może powodować dziedziczne wady genetyczne
- również działa toksycznie przez drogi oddechowe
- działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę
- bezpośredni kontakt ze skroplonym gazem może powodować odmrożenia

Zagrożenia dla środowiska

- stwarza małe zagrożenie dla środowiska

b) Nazwa substancji - TLENEK PROPYLENU

Synonimy: 1,2 –epoksypropan

Identyfikacja zagrożeń

- tlenek propylenu jest substancją skrajnie łatwopalną, silnie reaktywną
- przy właściwym postępowaniu zachowuje się stabilnie
- należy unikać kontaktu z mocnymi kwasami, z mocnymi zasadami
- unikać wysokiej temperatury, iskry, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu

Niebezpieczne produkty rozpadu

- spalanie niecałkowite może powodować powstanie tlenku węgla

Niebezpieczna polimeryzacja – możliwa

Reakcje z powietrzem i wodą

- nie przewiduje się wystąpienia

Dane toksykologiczne istotne dla bezpieczeństwa ludzi i środowiska

- tlenek propylenu charakteryzuje się niewielką toksycznością ostrą
- jest silnie drażniący dla oczu oraz silnie drażniący dla skóry i układu oddechowego; może wywoływać reakcje alergiczne skóry
- wynikające z wielokrotnej ekspozycji toksyczne działanie tlenu propylenu na poszczególne narządy, ograniczone jest do miejscowego uszkodzenia tkanki w miejscu początkowego kontaktu
- ekspozycja na tlenek propylenu nie wywiera selektywnego wpływu na płodność, rozwijający się zarodek lub płód
- tlenek propylenu może wiązać się i w określonych warunkach uszkadzać materiał genetyczny
- na podstawie badań nad wpływem wdychanego tlenu propylenu w przebiegu całego życia gryzoni wykazano, że jest rakotwórczy w obrębie nosa przy stężeniu wywołującym widoczne podrażnienia, uszkodzenia i zmiany regeneracyjne w przewodach nosowych

c) Nazwa wyrobu : CHLOREK METYLU

Identyfikacja zagrożeń

- substancja skrajnie łatwo palna
- pali się biało-zielonym płomieniem
- działa szkodliwie przez drogi oddechowe
- stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
- ograniczone dowody działania rakotwórczego, kat. 3.

Szczególne zagrożenia:

- pary chlorku metylu gromadzą się przy powierzchni ziemi i w zagłębieniach terenu
- tworzy z powietrzem mieszaniny wybuchowe
- podczas spalania powstają chlorowodór, chlor, tlenek węgla, fosgen.

5. Informacje dotyczące sposobów ostrzegania i postępowania społeczeństwa w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej, uzgodnionych z właściwymi organami Państwowej Straży Pożarnej.

a) Opis sposobów ostrzegania ludności zagrożonej oraz informowania jej w razie awarii.

Fazy alarmu chemicznego i ich klasyfikacja

W wypadku stwierdzenia awaryjnego wypływu mediów chemicznych mogących stanowić zagrożenie Kierownik / mistrz zmianowy zawiadamia Jednostkę Ratowniczą Blachownia podając: swoje nazwisko, numer telefonu oraz rozmiar skażenia. Wspólnie podejmują decyzję o potrzebie ogłoszenia alarmu.

I faza alarmu

W razie niebezpieczeństwa zagrożenia chemicznego, które zostało spowodowane przez wypływające medium w ilościach, które pozostają w obrębie do 30 – 40 m od miejsca awarii, alarmem obejmuje się wszystkich i wszystko, co znajduje się na terenie instalacji oraz w obszarze przyległym do niej.

Alarm ogłasza się za pomocą syreny napędzanej ręcznie (zlokalizowanej na Wydziale) dźwiękiem modulowanym przez okres 3 minut.

Decyzję o ogłoszeniu alarmu i zawiadomieniu Jednostki Ratowniczej wydaje kierownik wydziału lub w razie jego nieobecności starszy mistrz. Na zmianie popołudniowej lub nocnej decyzję podejmuje mistrz zmianowy.

II faza alarmu

W przypadku gdy wydobywające się medium niebezpieczne rozprzestrzenia się poza teren danej instalacji i powstaje zagrożenie chemiczne całego terenu fabrycznego i okolicy ogłasza się alarm obejmujący wszystkich i wszystko, co znajduje się na terenie fabrycznym i okolicy.

Alarm ogłasza Jednostka Ratownicza „Blachownia”, która podejmuje działania po uzyskaniu informacji o zagrożeniu od kierownika / mistrza zmianowego. Alarm ogłasza się za pomocą syren elektrycznych sygnałem modulowanym trwającym 3 minuty.

Jeśli zajdzie potrzeba, komunikaty dla społeczeństwa mogą być podawane przez Państwową Straż Pożarną i/lub policję, a także za pośrednictwem środków masowego przekazu.

Radio „PARK” przerywa nadawanie programu i podaje komunikat, (trzykrotnie powtarzana zapowiedź słowna: Uwaga ! Uwaga! Osoby znajdujące się na terenie Holdingu Blachownia oraz osiedla Blachownia około godzinymin może nastąpić skażeniez kierunku..... ∴ (w komunikatach należy podać miejsce skażenia, kierunek wiatru, nazwisko kierującego akcją i zagrożone tereny).

Odwołanie alarmu realizuje się przez środki użyte do ogłoszenia alarmu: dźwięk ciągle trwający 3 minuty.

b) Opis działań, które ludność zagrożona powinna podjąć, oraz sposobu, w jaki powinna się zachować w razie wystąpienia awarii.

Osoby znajdujące się w zasięgu strefy zagrożenia po usłyszeniu alarmu o skażeniu powinny:

- Zachowywać się spokojnie, przeciwdziałać panice i lękwii, ściśle wykonywać zarządzenia służb porządkowych.
- Osoby znajdujące się w domach lub ich pobliżu powinny:
 - włączyć radiodbiornik na falach rozgłośni lokalnych i stosować się do zaleceń przekazywanych w komunikatach;
 - powiadomić sąsiadów o zagrożeniu,
 - pozamykać okna, drzwi, otwory wentylacyjne;
 - wyłączyć urządzenia elektryczne, gazowe, wygasić paleniska;
 - uszczelnić pomieszczenia poprzez wypełnienie wszystkich otworów i szczelin mokrym papierem lub szmatami;
 - przygotować wilgotne tampony do oddychania na usta i nos.
- Osoby znajdujące się w obiektach publicznych postępują zgodnie z poleceniami kierownika danej placówki.
- Osoby znajdujące się na ulicy powinny szukać schronienia w najbliższym domu lub opuścić rejon zagrożony kierując się prostopadle do kierunku wiatru i zachowując raz obrany kierunek.

6. Informacja o opracowaniu i przedłożeniu właściwym organom raportu o bezpieczeństwie

W ICSO ChP sp. z o.o. opracowano i przedłożono właściwym organom raport o bezpieczeństwie.

7. Informacja dotycząca głównych scenariuszy awarii przemysłowej oraz środków bezpieczeństwa, które zostaną podjęte w przypadku wystąpienia awarii.

Analizę wystąpienia zagrożeń awariami z uwzględnieniem ich zasięgu i potencjalnych skutków dla ludności wykonał Zespół BHP Cosulting z Płocka.

Zestawienie głównych scenariuszy

L.P.	Nazwa scenariusza	Opis scenariusza
1.	Zerwanie połączenia elastycznego cysterny kolejowej z tlenkiem etylenu	Zerwanie połączenia elastycznego cysterny kolejowej o poj. 60 m ³ z tlenkiem etylenu w wyniku błędu obsługi polegającego na nieprawidłowym podłączeniu węża elastycznego o średnicy 50 mm i długości 6,7m. Uwolnienie tlenu etylenu. Średnica wypływu 50 mm. Czas wypływu 2 min. Natężenie wypływu 26,9 kg/s. Wielkość uwolnienia 3228 kg. Zapłon opóźniony. Wybuch chmury gazowej UVCE. Pożar powierzchniowy. Liczne drobne urazy, zatrucia pracowników zakładu. Pojedyncze ciężkie urazy wśród bezpośredniej obsługi stanowiska rozładunkowego. Straty materialne. Straty środowiskowe.
2.	Rozszczelnienie połączenia kołnierzego na króćcu zbiornika stokażowego tlenu etylenu	Rozszczelnienie połączenia kołnierzego na króćcu o średnicy 50 mm zbiornika stokażowego tlenu etylenu o poj. 63 m ³ w wyniku korozji / zużycia materiały. Uwolnienie tlenu etylenu. Średnica wypływu 10 mm. Czas wypływu 5 min. Natężenie wypływu 1,07 kg/s. Wielkość uwolnienia 321 kg. Zapłon opóźniony. Pożar powierzchniowy. Liczne drobne urazy, zatrucia pracowników zakładu. Pojedyncze ciężkie urazy wśród pracowników instalacji. Straty materialne. Straty środowiskowe.
3.	Rozszczelnienie połączenia kołnierzego na króćcu przetłoczki tlenu etylenu	Rozszczelnienie połączenia kołnierzego na króćcu o średnicy 25 mm przetłoczki tlenu etylenu o poj. 1,50 m ³ w wyniku wady materiałowej. Uwolnienie tlenu etylenu. Średnica wypływu 5 mm. Czas wypływu 5 min. Natężenie wypływu 0,27 kg/s. Wielkość uwolnienia 81 kg. Zapłon opóźniony. Pożar powierzchniowy. Liczne drobne urazy, zatrucia pracowników zakładu. Pojedyncze ciężkie urazy wśród pracowników instalacji. Straty materialne. Straty środowiskowe.
4.	Zerwanie połączenia elastycznego cysterny kolejowej z tlenkiem propylenu	Zerwanie połączenia elastycznego cysterny kolejowej o poj. 60 m ³ z tlenkiem propylenu w wyniku błędu obsługi polegającego na nieprawidłowym podłączeniu węża elastycznego o średnicy 50 mm i długości 6,7m. Uwolnienie tlenu propylenu. Średnica wypływu 50 mm. Czas wypływu 2 min. Natężenie wypływu 26,7 kg/s. Wielkość uwolnienia 3204 kg. Zapłon opóźniony. Wybuch chmury gazowej UVCE. Pożar powierzchniowy. Liczne drobne urazy, zatrucia pracowników zakładu. Pojedyncze ciężkie urazy wśród bezpośredniej obsługi stanowiska rozładunkowego. Straty materialne. Straty środowiskowe.
5.	Rozszczelnienie połączenia kołnierzego na króćcu zbiornika stokażowego tlenu propylenu	Rozszczelnienie połączenia kołnierzego na króćcu o średnicy 50 mm zbiornika stokażowego tlenu propylenu o poj. 32 m ³ w wyniku korozji / zużycia materiały. Uwolnienie tlenu propylenu. Średnica wypływu 10 mm. Czas wypływu 5 min. Natężenie wypływu 1,06 kg/s. Wielkość uwolnienia 318 kg. Zapłon opóźniony. Pożar powierzchniowy. Liczne drobne urazy, zatrucia pracowników zakładu. Pojedyncze ciężkie urazy wśród pracowników instalacji. Straty materialne. Straty środowiskowe.
6.	Zerwanie połączenia elastycznego cysterny drogowej z chlorkiem metylu	Zerwanie połączenia elastycznego cysterny drogowej o poj. 20 m ³ z chlorkiem metylu w wyniku błędu obsługi polegającego na nieprawidłowym podłączeniu węża elastycznego o średnicy 50 mm i długości 6,7m. Uwolnienie chlorku metylu. Średnica

L.P.	Nazwa scenariusza	Opis scenariusza
		wypływu 50 mm. Czas wypływu 2 min. Natężenie wypływu 34 kg/s. Wielkość uwolnienia 4080 kg. Zapłon opóźniony. Wybuch chmury gazowej UVCE. Pożar powierzchniowy. Liczne drobne urazy, zatrucia pracowników zakładu. Pojedyncze ciężkie urazy wśród bezpośredniej obsługi stanowiska rozładunkowego. Straty materialne. Straty środowiskowe.
7.	Rozszczelnienie połączenia kołnierzewego na króćcu zbiornika stokażowego chlorku metylu	Rozszczelnienie połączenia kołnierzewego na króćcu o średnicy 50 mm zbiornika stokażowego chlorku metylu o poj. 45 m ³ w wyniku korozji / zużycia materiału. Uwolnienie chlorku metylu. Średnica wypływu 10 mm. Czas wypływu 5 min. Natężenie wypływu 1,66 kg/s. Wielkość uwolnienia 498 kg. Zapłon opóźniony. Pożar powierzchniowy. Liczne drobne urazy, zatrucia pracowników zakładu. Pojedyncze ciężkie urazy wśród pracowników instalacji. Straty materialne. Straty środowiskowe.

8. Opis działań, które będą podjęte w przypadku wystąpienia awarii.

W przypadku awarii chemicznej, pożaru lub innego niebezpiecznego zdarzenia, kierownik wydziału lub każda inna osoba, która zauważyła zagrożenie natychmiast powiadamia:

Jednostkę Ratowniczą Blachownia (JRB)

nr tel. 77 488 63 34

W przypadku poważnych awarii do działań gaśniczych i ratowniczych przewiduje się wezwanie jednostek PSP I nr tel. 998 i 112:

- PSP JRG Nr 1 Kędzierzyn
- PSP JRG Nr 2 Koźle
- innych Jednostek PSP wg dyspozycji WSK PSP Opole.

Czas przybycia zastępów JRB do miejsca zdarzenia na terenie Zakładu ICSO Chemical Production Sp. z o.o., nie przekracza 4 minut.

Po przyjęciu zgłoszenia, Dyżurny Punktu Alarmowego JRB wszczyna działania ratownicze:

- dysponuje do zdarzenia dwa zastępy Ratowników i dwa samochody pożarnicze
- powiadamia Powiatowe Stanowisko Kierowania PSP
- powiadamia Specjalistę ds. Zarządzania Kryzysowego
- informuje o zdarzeniu firmy sąsiadujące z Zakładem ICSO Chemical Production Sp. z o.o. Numery telefoniczne do firm znajdujących się w otoczeniu Zakładu ICSO Chemical Production Sp. z o.o. są dostępne u dyspozytora JRB oraz w sterowni Wydziału ZB-3
- informuje o zdarzeniu Wydział Zarządzania Kryzysowego UM Kędzierzyna-Koźla

Po przyjeździe na miejsce zdarzenia zastępów JRB, kierujący działaniami ewakuacyjnymi z ramienia ICSO Chemical Production Sp. z o.o., przekazuje wszystkie informacje o zdarzeniu i podjętych działaniach Szefowi Zmiany JRB, który rozpoczyna dowodzenie działaniami ratowniczymi.

W tym czasie na miejsce przybywa Specjalista ds. Zarządzania Kryzysowego JRB, który nadzoruje przebieg ewakuacji – jeśli została zarządzona.

Decyzję o ewentualnej ewakuacji okolicznych mieszkańców podejmuje właściwy terytorialnie organ administracji publicznej.

Jeśli zachodzi potrzeba, komunikaty dla społeczeństwa mogą być podawane przez Państwową Straż Pożarną i/lub policję, a także za pośrednictwem środków masowego przekazu.