

INFORMACJA – SYSTEM ZARZADZANIA BEZPIECZEŃSTWEM Sarzyna Chemical sp. z o.o.

Identyfikacja zakładu:

Prowadzącym i kierującym zakładem jest:
Zarząd Spółki Sarzyna Chemical sp. z o.o.
ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna
KRS: 0000643555, BDO 000162456, REGON: 365703807

Adres zakładu:

Sarzyna Chemical sp. z o.o.
ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna, woj. podkarpackie
www.sarzynachemical.pl
tel. 17 / 741 10 03; e-mail: biuro@sarzynachemical.pl

PREZES ZARZĄDU


Agnieszka Kozubek-Bespalenko

INFORMACJA

System Zarządzania Bezpieczeństwem w Sarzyna Chemical sp. z o.o. w Nowej Sarzynie

Poniższą informację o zagrożeniach i ich skutkach, środkach zapobiegawczych i działaniach w przypadku wystąpienia awarii Zarząd Sarzyna Chemical sp. z o.o. przedstawia lokalnym podmiotom, instytucjom i społeczeństwu w ramach prowadzonej otwartej polityki informacyjnej i wypełnianiu obowiązujących przepisów prawnych mając na uwadze dbałość o zdrowie ludzi i ochronę środowiska jako podstawowych atrybutów działalności w Nowej Sarzynie.

Sarzyna Chemical sp. z o.o. prowadzi działalność związaną z występowaniem substancji i materiałów niebezpiecznych stosowanych w procesach oraz operacjach technologicznych. Z uwagi na ich rodzaj oraz ilości magazynowe i stosowanie Zakład został zakwalifikowany do grupy zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (zgodnie z przepisami ustawy – Prawo ochrony środowiska i dyrektywą Seveso III). Działalność produkcyjna obejmuje wytwarzanie niżej wymienionych wyrobów, wykorzystywanych w wielu sektorach gospodarki m.in. w branży budowlanej, elektronicznej, sanitarnej, chemicznej. Produkcja odbywa się ona na dwóch wydziałach produkcyjnych:

- ❖ Wydział Żywic Epoksydowych, płatka PET i rPET w skład którego wchodzi:
 - instalacja syntezy Epoksydów,
 - instalacja produkcji Flodurów, Przetworów Epoksydowych, Żywic Stopowych, Utwardzaczy i Nasyconych Żywic Poliestrowych
 - linia do odzysku/recyklingu odpadów opakowaniowych PET,
- ❖ Wydział Żywic Poliestrowych,
 - linia produkcji żywic poliestrowych nienasyconych
 - linia produkcji żelkotów

W skład poszczególnych wydziałów wchodzić obiekty produkcyjne i magazynowe, które wiążą się ze sobą technologicznie, funkcjonalnie i lokalizacyjnie.

- Żywice epoksydowe EPIDIAN®,
- Utwardzacze żywic epoksydowych,
- Nienasycone żywice poliestrowe POLIMAL®,
- Nasycone żywice poliestrowe,
- Utwardzacze mas formierskich FLODUR®,
- Płatek PET,
- Inne wyroby chemiczne

INFORMACJA – SYSTEM ZARZADZANIA BEZPIECZEŃSTWEM

Sarzyna Chemical sp. z o.o.

Wypełniając postanowienia powyższych przepisów, Spółka ma opracowane i aktualizowane na bieżąco Zgłoszenie Zakładu, Program Zapobiegania Awariom, Raport o Bezpieczeństwie i Wewnętrzny Plan Operacyjno-Ratowniczy. Zapisy zawarte w tej dokumentacji zostały wdrożone i funkcjonują w praktycznej działalności. Dokumentacja jest przedkładana Podkarpackiemu Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej oraz Podkarpackiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Rzeszowie.

W oparciu o materiały i informacje przedstawione przez Spółkę, Podkarpacki KW Państwowej Straży Pożarnej opracuje Zewnętrzny Plan Operacyjno-Ratowniczy dla terenu położonego poza terenem Sarzyna Chemical.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dbając o jak najwyższe standardy bezpieczeństwa Spółka wdrożyła i stale rozwija System Zarządzania Bezpieczeństwem. System ten, jest ukierunkowany na ograniczenie prawdopodobieństwa zaistnienia awarii poprzez identyfikację zagrożeń i ryzyk, które mogą mieć wpływ na organizację. Polityka bezpieczeństwa jest aktualizowana, w zależności od wyników podejmowanych działań oraz bieżących trendów w dziedzinie bezpieczeństwa w branży chemicznej. Działania nasze prowadzimy w oparciu o standardy określone w Zintegrowanym Systemie Zarządzania spełniającym wymogi norm PN-EN ISO 14001: (Środowisko), PN-EN ISO 9001: (Jakość). W celu ograniczenia zagrożenia środowiska stosowany jest system zapobiegania zanieczyszczeniom atmosfery, wody i gleby. Obsługę i nadzór nad instalacjami sprawują wykwalifikowani pracownicy. Kadra kierownicza i wszyscy pracownicy są odpowiedzialni za realizację zadań z zakresu bezpieczeństwa i za zapewnienie, że wszelkie obowiązujące standardy bezpieczeństwa są przestrzegane i stosowane.

W celu zminimalizowania oddziaływania potencjalnego zagrożenia związanego z wystąpieniem awarii przemysłowej oraz ograniczenia jej ewentualnych skutków opracowano instrukcje postępowania na wypadek pożaru / awarii oraz niekontrolowanej emisji substancji niebezpiecznej i Plany Operacyjno-Ratownicze: Wewnętrzny i Zewnętrzny które określają zasady i sposoby alarmowania i informowania o zagrożeniu oraz prowadzenia działań ratowniczych wewnątrz i na zewnątrz Spółki. Ustalone są zasady współpracy z Państwową Strażą Pożarną oraz procedury powiadamiania administracji rządowej, samorządowej, instytucji i firm z najbliższego sąsiedztwa. Plany te obejmują również udział grupy specjalistów zakładowych wraz z całym potencjałem technicznym Spółki.

Zapewnienie bezpieczeństwa w operacjach procesowych

Celem nadrzędnym w działalności Spółki jest zapobieganie powstawaniu zdarzeń, które mogą prowadzić do wystąpienia niebezpiecznych sytuacji w trakcie eksploatacji instalacji, a w konsekwencji do powstania poważnej awarii przemysłowej, takiej jak pożar, wybuch czy skażenie chemiczne. Położenie Zakładu na rozległych terenach leśnych z dala od skupisk ludzkich oddala ryzyko nagłego zagrożenia w obrębie Miasta i Gminy Nowa Sarzyna. Instalacje i obiekty produkcyjne znajdują się w znacznych odległościach od terenów zamieszkałych. Spółka w trakcie swojej działalności dotrzymuje wszystkich obowiązujących standardów emisyjnych i środowiskowych. Normy te mogą być przekroczone tylko w przypadku wystąpienia sytuacji nadzwyczajnych. Przechowywanie surowców chemicznych, materiałów i wyrobów gotowych prowadzi się w odpowiednio przystosowanych i zabezpieczonych magazynach. Instalacje oraz stosowane w nich technologie odpowiadają najlepszym dostępnym technikom (BAT). Przy projektowaniu nowych magazynów, instalacji i produktów oraz zmianach technologicznych podejmuje i wdraża się najnowocześniejsze rozwiązania w zakresie bezpieczeństwa z jednoczesną kompleksową analizą występującego ryzyka narażeń, wypadków i awarii.

Eksploatowane budynki, instalacje i urządzenia są utrzymywane we właściwym stanie technicznym. Prowadzony jest monitoring instalacji, pomiar emisji oraz badany jest stan środowiska gruntowo-wodnego przez akredytowane laboratoria. Magazynowanie substancji oraz prowadzone procesy w instalacjach są niskotemperaturowe i niskociśnieniowe, co wpływa w sposób istotny na zmniejszenie ryzyka awarii i jej skutków.

INFORMACJA – SYSTEM ZARZADZANIA BEZPIECZEŃSTWEM

Sarzyna Chemical sp. z o.o.

Na system czynników ograniczających prawdopodobieństwo wystąpienia awarii przemysłowej oraz mających za zadanie zminimalizować skutki potencjalnej awarii składają się:

- niezawodność pracy instalacji,
- funkcjonowanie systemu zarządzania jakością i środowiskiem, przestrzeganiu przepisów, procedur, instrukcji i norm;
- bezpieczeństwo obrotu substancjami niebezpiecznymi;
- kontrola operacyjna i monitorowanie pracy magazynów i instalacji;
- procedury zarządzania zmianami w magazynowaniu i prowadzeniu procesów produkcyjnych;
- odpowiednie rozwiązania, obowiązki i odpowiedzialność w zakresie postępowania pracowników na wypadek awarii na wszystkich szczeblach organizacji;
- dzielenie się doświadczeniem w zakresie bezpieczeństwa oraz najlepszymi praktykami w Grupie;
- prowadzenie działań o charakterze korygującym w celu eliminacji lub ograniczenia zagrożeń oraz minimalizacji ryzyka;
- system szkoleń zmierzający do podnoszenia kompetencji, kwalifikacji i świadomości bezpieczeństwa pracowników;
- kształtowanie kultury bezpieczeństwa, ukierunkowane na wykrywanie, ujawnianie i eliminację zagrożeń oraz praktyczne reagowanie w przypadku jego wystąpienia poprzez realizację ćwiczeń praktycznych;
- zapewnienie bezpieczeństwa i nadzoru nad podmiotami zewnętrznymi świadczącymi usługi;
- wdrożony system, oparty na zaangażowaniu wszystkich pracowników oraz na odpowiednich narzędziach organizacyjnych w zakresie bezpieczeństwa;
- nadzór nad bezpieczeństwem oraz monitorowanie działań w celu identyfikacji i oceny zagrożeń, realizacji założeń w zakresie bezpieczeństwa i eliminacji pojawiających się obszarów problemowych;
- wydzielone zasoby finansowe, odpowiednie do realizacji przedsięwzięć mających na celu utrzymanie i podnoszenie poziomu bezpieczeństwa;
- cały obszar bezpieczeństwa technicznego i przeciwdziałania awariom:
 - ◆ występowanie przestrzeni oddzielających od siebie poszczególne instalacje i obiekty (place, drogi, obszary zieleni i tereny leśne);
 - ◆ zabezpieczenie zbiorników: (misy bezodpływowe, zawory oddechowe, poduszki azotu i bezpieczniki ogniowe), wykonanie i zabezpieczenia instalacji (dobór materiałów, aparatura kontrolno-pomiarowa, instalacje elektryczne w wykonaniu przeciwwybuchowym, blokady techniczne i technologiczne);
 - ◆ zaopatrzenie wodne: sieć hydrantów zewnętrznych i wewnętrznych, zbiorniki z wodą;
 - ◆ zapasy chemicznych środków gaśniczych;
 - ◆ urządzenia gaśnicze (stałe i półstałe) w magazynach i instalacji produkcyjnych;
 - ◆ systemy sygnalizacji pożaru oraz system CCTV pozwalające na odpowiednio szybką reakcję;
 - ◆ drogi dojazdowe i przeciwpożarowe do wszystkich obiektów;
 - ◆ bezpośrednia łączność z Państwową Strażą Pożarną (PSP);
 - ◆ bliska lokalizacja Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej PSP w Nowej Sarzynie o specjalności chemiczno-ekologicznej.

Produkcja w Spółce jest prowadzona jest z zachowaniem zasad obowiązujących w branży przemysłu chemicznego, służących zmniejszeniu ryzyka związanego z tymi zagrożeniami do jak najniższego poziomu. Produkcja jest na bieżąco monitorowana, ewentualne nienormalności w procesach technologicznych są dokładnie analizowane. Wyciągane są odpowiednie wnioski i prowadzone stosowne działania korekcyjne, korygujące i zapobiegawcze.

INFORMACJA – SYSTEM ZARZADZANIA BEZPIECZEŃSTWEM

Sarzyna Chemical sp. z o.o.

W Sarzyna Chemical sp. z o.o. stosowane są następujące niebezpieczne substancje chemiczne: rozpuszczalniki organiczne (aceton, alkohol izopropylowy, ksylen, styren, toluen), monomery, utwardzacze epichlorohydryna, dicyklopentadien, kwas octowy, o-krezol i bisfenol A, które ze względu na ilości i właściwości kwalifikują Spółkę do zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Substancje te mogą stwarzać ryzyko pożaru, wybuchu oraz skażenia chemicznego powietrza, gruntu i wody. Na terenie Spółki nie występują zagrożające toksyczne lub palne gazy.

Zagrożenia wychodzące poza teren Spółki mogą wystąpić w przypadku katastrofalnych uszkodzeń, pożarów i wybuchów zbiorników magazynowych oraz instalacji produkcyjnych z wymienionymi powyżej substancjami. Są one w takich przypadkach związane głównie z nadzwyczajną emisją do powietrza mogącą potencjalnie powodować powstanie skażenia chemicznego i rozprzestrzenianie gazów oraz dymów pożarowych. W wyniku pożaru i wybuchu przemieszczać się mogą chmury oparów i dymów zgodnie z kierunkiem wiatru, a ich stężenie w powietrzu i ewentualna uciążliwość, szkodliwość będą malały wraz z oddalaniem się od miejsca awarii. W razie wystąpienia wybuchu mogą być odczuwalne też skutki detonacji na pewnych odległościach. Poniżej zamieszczamy reprezentatywne zdarzenia awaryjne (RZA) o zasięgu ogólnym obejmujące przypadki o największych zagrożeniach, których zasięg może również obejmować tereny poza granicami Spółki:

Lp.	Rodzaj substancji/ obiekt	Nazwa zagrożenia	Skutki - zasięg chmury [PAC-2 ¹]
1.	Epichlorohydryna ob.1242, zb. V=200m ³	Wybuch, pożar na terenie zakładu. Skażenie wykraczające poza granice Spółki od strony południowej.	Skażenie - 166m oraz silne zadymienie obejmujące drogę powiatową R1240 Nowa Sarzyna – Wola Żarczycka na odcinku wzdłuż ogrodzenia i teren leśny.
2.	Epichlorohydryna ob.Ms-34/35 autocysterna	Rozlewisko spowodowane awarią na stanowisku rozładunkowym. Skażenie wykraczające poza granice Spółki od strony południowej.	Skażenie - 411m obejmujące drogę powiatową R1240 Nowa Sarzyna – Wola Żarczycka na odcinku wzdłuż ogrodzenia i teren leśny.
3.	Dicyklopentadien ob.528 zb. V=40m ³	Wybuch, pożar na terenie zakładu. Skażenie wykraczające poza granice Spółki od strony południowo - wschodniej.	Skażenie - 1143m oraz silne zadymienie obejmujące ul. Popieluszki, drogę powiatową R1240 Nowa Sarzyna – Wola Żarczycka na odcinku wzdłuż ogrodzenia i teren przyległy po rzekę Trzebośnicę.

W sytuacji wystąpienia powyższych zdarzeń, uruchomione zostaną działania ratownicze, ochronne i zabezpieczające. Sposoby uruchomienia tych działań zawarte są w wewnętrznym i zewnętrznym planie operacyjno-ratowniczym.

Dane kontaktowe w Spółce:

Sarzyna Chemical Sp. z o.o. ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna
 Specjalista Ochrony Przeciwpożarowej
 tel;17 741 10 10
 e-mail; Mariusz.Dziwota@sarzynachemical.pl

Centrum monitoringu

tel;17 2407 194, kom.512 515 335
 e-mail; zcskomendant@gemetica.com

¹ PAC-2 - to maksymalne stężenie substancji w powietrzu, poniżej którego osoby poddane ekspozycji w czasie do 1 godziny nie odniosą nieodwracalnego skutku zdrowotnego lub nie doznają objawów, które mogą wpływać na zdolność do podjęcia działań ochronnych

INFORMACJA – SYSTEM ZARZADZANIA BEZPIECZEŃSTWEM

Sarzyzna Chemical sp. z o.o.

System ostrzegania i alarmowania ludności

I. Środki i sposoby powiadamiania i alarmowania na wypadek wystąpienia zagrożenia:

- 1 - Telefonia (telefony stacjonarne i mobilne)
- 2 - Syreny alarmowe (system zakładowy i miejski),
- 3 - Systemy radiowe i telewizyjne (informacja bieżąca / podejmowane działania),
- 4 - Internet (przekazy bieżących informacji),
- 5 - Systemy nagłośnieniowe (stałe i mobilne) Straży Pożarnej i Policji.

II. Ogłoszenie i odwołanie alarmu:

Alarmowanie o zagrożeniu związanym z wystąpieniem poważnej awarii ma na celu ostrzeżenie ludności i umożliwienie ewakuacji lub schronienia się w zamkniętych pomieszczeniach

RODZAJE ALARMÓW, SYGNAŁY ALARMOWE			
Lp.	Rodzaje alarmu	Sposób ogłaszania alarmów	
		Akustyczny system alarmowy	Środki masowego przekazu
1	Ogłoszenie alarmu	Sygnał akustyczny – modulowany dźwięk syreny w okresie trzech minut 	Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Uwaga! Ogłaszam alarm (podać przyczynę, rodzaj alarmu itp.) dla 
2	Odwołanie alarmu	Sygnał akustyczny – ciągły dźwięk syreny w okresie trzech minut 	Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Uwaga! Odwołuję alarm (podać przyczynę, rodzaj alarmu itp.) dla

KOMUNIKATY OSTRZEGAWCZE	UPRZEDZENIE O ZAGROŻENIU SKAŻENIAMI 	Trzykrotna zapowiedź: UWAGA! UWAGA! OSOBY ZNAJDUJĄCE SIĘ NA TERENIE OHOŁO GODZ. MOŻE NASTĄPIĆ SKAŻENIE (RODZAJ SKAŻENIA) W JEDYNIKU	Trzykrotna zapowiedź: UWAGA! UWAGA! ODWOŁUJĘ UPRZEDZENIE O ZAGROŻENIU (RODZAJ SKAŻENIA) DLA
	UPRZEDZENIE O ZAGROŻENIU ZAKAŻENIAMI 	Formę i treść komunikatu uprzedzenia o zagrożeniu zakażeniami ustalają organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej	
	UPRZEDZENIE O KLĘSKACH ŻYWIŁOWYCH I ZAGROŻENIU ŚRODOWISKA 	Trzykrotna zapowiedź: INFORMACJA O ZAGROŻENIU I SPOSÓBIE POSTĘPOWANIA MIESZKAŃCÓW	Trzykrotna zapowiedź: UWAGA! UWAGA! ODWOŁUJĘ UPRZEDZENIE O ZAGROŻENIU (RODZAJ KLĘSKI) DLA

Ogłoszenie i odwołanie alarmu o skażeniach

Komunikaty ostrzegawcze

III. Wykaz telefonów alarmowych służb odpowiedzialnych za podjęcie działań operacyjno - ratowniczych:

Lp.	Podmiot	Nr telefonu alarmowego
1.	Straż Pożarna	998
2.	Pogotowie Ratunkowe	999
3.	Policja	997
4.	Centrum Powiadamiania Ratunkowego	112

INFORMACJA – SYSTEM ZARZADZANIA BEZPIECZEŃSTWEM Sarzyna Chemical sp. z o.o.

IV. Zalecane sposoby zachowania się mieszkańców na wypadek wystąpienia zagrożenia:

Po usłyszeniu sygnału o zagrożeniach:

1. Przebywając na terenie otwartym:

- zwróć uwagę na kierunek wiatru,
- opuść zagrożony teren prostopadłe do kierunku wiatru,
- nie zbliżaj się do zagrożonego rejonu,
- schroń się w najbliższym budynku,
- postępuj zgodnie z poleceniami zawartymi w komunikatach radiowych, telewizyjnych lub przekazywanych przez mobilne środki nagłaśniające odpowiednich służb.

2. Przebywając w pomieszczeniach:

- zamknij szczelnie okna i drzwi,
- wyłącz nadmuchy (wentylatory, klimatyzatory),
- włącz telewizor lub radioodbiornik na częstotliwość stacji lokalnej,
- wysłuchaj nadawanych komunikatów i zasad postępowania w zaistniałej sytuacji,
- wykonaj przekazywane polecenia wydawane przez lokalne władze lub służby ratownicze,
- przygotuj się do ewentualnej ewakuacji,
- czekaj na dalsze instrukcje lub polecenia służb ratowniczych lub odwołanie alarmu.

V. Wskazanie miejsca uzyskania innych informacji, z zastrzeżeniem zachowania wymogów określonych w odrębnych przepisach dotyczących ochrony informacji biznesowych i tajemnicy przedsiębiorstwa:

- www.podkarpacie.straz.pl - Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Rzeszowie, ul. Mochnackiego 4, 35-016 Rzeszów, tel. 17 7470200; 8523600
- www.wios.rzeszow.pl - Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Rzeszowie, ul. Gen. M. Langiewicza 26, 35-101 Rzeszów, tel. 17 854-38-41; 854-36-83
- www.kppsp.lezajsk.pl - Komenda Powiatowa PSP w Leżajsku, ul. Opalińskiego 6, 37-300 Leżajsk, tel. 17 2421459; 2426470