

INFORMACJA – SYSTEM ZARZADZANIA BEZPIECZEŃSTWEM

Sarzynna Chemical sp. z o.o.



Identyfikacja zakładu:

Prowadzącym i kierującym zakładem jest:

Zarząd Spółki Sarzynna Chemical sp. z o.o.

ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzynna

KRS: 0000643555, BDO 000162456, REGON: 365703807

Adres zakładu:

Sarzynna Chemical sp. z o.o.

ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzynna, woj. podkarpackie

<http://sarzynnachemical.pl>

tel. 17 / 24 07 555; e-mail: biuro@sarzynnachemical.pl

INFORMACJA

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



Informację poniższą o zagrożeniach i ich skutkach, środkach zapobiegawczych, działaniach w przypadku wystąpienia awarii Zarząd Sarzynna 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 swojej działalności trwającej w Nowej Sarzynie od 1937r.

Spółka oferuje bogaty asortyment światowej klasy produktów chemicznych z różnych segmentów:

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

PREZES ZARZĄDU

Agnieszka Kozubek-Bespalenko

INFORMACJA – SYSTEM ZARZĄDZANIA BEZPIECZEŃSTWEM

Sarżyna Chemical sp. z o.o.

Sarżyna Chemical sp. z o.o. prowadzi działalność związaną z występowaniem substancji niebezpiecznych w procesach i operacjach technologicznych. Ze względu na ilości i rodzaje znajdujących się na jej terenie niebezpiecznych materiałów chemicznych, jest zakwalifikowana do grupy zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (zgodnie z przepisami ustawy – Prawo ochrony środowiska i dyrektywą Seveso III). Wypełniając postanowienia powyższych przepisów, Spółka opracowała i aktualizuje na bieżąco następującą dokumentację: Zgłoszenie Zakładu, Program Zapobiegania Awariom, Raport o Bezpieczeństwie i Wewnętrzny Plan Operacyjno-Ratowniczy. Procedury zawarte w tej dokumentacji zostały wdrożone i funkcjonują w praktycznej działalności. Aktualna dokumentacja jest przedkładana Podkarpackiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska oraz Podkarpackiemu Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej, który w oparciu o materiały i informacje przedstawione przez Spółkę, opracuje Zewnętrzny Plan Operacyjno-Ratowniczy dla terenu narażonego na skutki awarii przemysłowej, położonego poza terenem Sarżyna Chemical sp. z o.o.

Sarżyna Chemical sp. z o.o. dba o bezpieczeństwo, które jest dla Spółki jednym z celów nadrzędnych. Zgodnie z obowiązującymi przepisami Spółka wdrożyła, utrzymuje i stale rozwija System Zarządzania Bezpieczeństwem stanowiący główny element systemu zarządzania organizacją. System ten, jest ukierunkowany na świadome ograniczanie prawdopodobieństwa zaistnienia awarii poprzez identyfikację zagrożeń i ryzyk, które mogą mieć wpływ na organizację, w taki sposób, żeby można było zastosować odpowiednie środki ograniczające ryzyko do tak niskiego poziomu, jak jest to rozsądnie możliwe. System ten jest na bieżąco doskonalony zgodnie z polityką Zarządu Spółki w zakresie jakości, bezpieczeństwa i środowiska. Polityka bezpieczeństwa podlega aktualizacji, w zależności od wyników, podejmowanych działań oraz bieżących trendów w dziedzinie bezpieczeństwa w branży chemicznej. W ramach polityki bezpieczeństwa Spółka realizuje aktualizowane corocznie cele i zadania w zakresie minimalizacji ryzyka wystąpienia awarii i wypadków. Działania nasze prowadzimy w sposób zorganizowany w oparciu o funkcjonujące i ciągle doskonalone standardy określone w Zintegrowanym Systemie Zarządzania spełniającym wymogi norm PN-EN ISO 14001: (Środowisko), PN-EN ISO 9001: (Jakość). Wiodącą zasadą działalności Zakładu jest ciągłe doskonalenie systemów zarządzania oraz postęp techniczny w prowadzonych instalacjach, uwzględniający poprawę warunków pracy, bezpieczeństwa technicznego, ochrony środowiska i zdrowia ludzi. W celu ograniczenia zagrożenia stosowany jest system zapobiegania zanieczyszczeniom atmosfery oraz wody i gleby obejmujący nowoczesne rozwiązania techniczne i technologiczne w instalacjach, w tym układy sterowania, systemy pomiarowe oraz systemy zabezpieczające i ostrzegawcze. Obsługę i nadzór nad instalacjami sprawują wykwalifikowani pracownicy, których działania są na bieżąco sprawdzane w ramach procedur wewnętrznego systemu kontroli. 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.

Troskę o bezpieczeństwo i stan środowiska oraz ciągłego podnoszenia standardów technicznych, bezpieczeństwa i efektywności procesów wdrożony i realizowany w Spółce jest program doskonalenia warunków pracy 5S oraz usprawnień toczących się stale procesów zarządzania i produkcji. Są one ukierunkowane między innymi na kształtowanie kultury bezpieczeństwa, promującej świadomość i postawy wykrywania, ujawniania i eliminacji zagrożeń.

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 Sarżyna Chemical sp. z o.o. Ustalono 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 przewidzianym i przydatnym do działań ratowniczych. Dzięki Systemowi Zarządzania Bezpieczeństwem (SZB) gwarantujemy nie tylko wysoką jakość produkcji czyniąc ją priorytetem i celem strategii organizacyjnej, ale przede wszystkim utrzymanie ryzyka zagrażającego bezpieczeństwu na akceptowalnym poziomie przy wzrastającym poziomie aktywności. Ciągły nadzór nad utrzymaniem i usprawnianiem SZB jest gwarancją bezpiecznego funkcjonowania naszej Spółki na rynku

INFORMACJA – SYSTEM ZARZADZANIA BEZPIECZEŃSTWEM

Sarżyna Chemical sp. z o.o.

chemicznym. Cel ten osiągamy poprzez wdrażanie innowacyjnych technologii, zaangażowanie pracowników i doświadczonej kadry inżynieryjno-technicznej oraz wykorzystanie nowoczesnych technologii przy zachowaniu nadrzędnej zasady jaką jest zapewnienie praktycznie najwyższego poziomu bezpieczeństwa, zgodnego z krajowymi i międzynarodowymi standardami.

Zapewnienie bezpieczeństwa w operacjach procesowych

W Sarżyna Chemical sp. z o.o. przywiązuje się dużą wagę do działań poświęconych osiągnięciu wysokich standardów bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi, realizowanych procesów przemysłowych, a także ochrony środowiska. 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. Samo położenie Spółki z dala od skupisk ludzkich oddala ryzyko nagłego zagrożenia w obrębie administracyjnym Miasta i Gminy Nowa Sarżyna. Produkcja wyrobów odbywa się w sprawdzonych instalacjach chemicznych położonych względem siebie w pewnych odległościach. Przechowywanie surowców chemicznych, materiałów i wyrobów gotowych prowadzi się w odpowiednio przystosowanych i zabezpieczonych magazynach. Przy projektowaniu nowych magazynów, instalacji i produktów oraz zmianach technologicznych podejmuje i wdraża się najnowocześniejsze rozwiązania w zakresie bezpieczeństwa z jednoczesną dokładną kompleksową analizą występującego ryzyka narażeń, wypadków i awarii.

Eksploatowane magazyny, instalacje i urządzenia są utrzymywane we właściwym stanie technicznym poprzez ich bieżące przeglądy, konserwacje i remonty. Prowadzony jest monitoring pracy instalacji i magazynów, pomiar emisji oraz badany jest stan środowiska gruntowo-wodnego przez akredytowane laboratoria. Operacje magazynowania substancji oraz prowadzone procesy w instalacjach są niskotemperaturowe i niskociśnieniowe, co wpływa w sposób istotny na zmniejszenie ryzyka awarii i jej skutków.

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 - zastosowanie metod zarządzania ryzykiem opartych na badaniach naukowych, doświadczeniu i najlepszych praktykach a w szczególności przestrzeganiu przepisów, procedur, instrukcji i norm;
- bezpieczeństwo obrotu substancjami niebezpiecznymi na różnych etapach;
- procedury zarządzania zmianami w magazynowaniu i prowadzeniu procesów produkcyjnych;
- nowe podejmowanie inicjatywy przyczyniające się do wzrostu poziomu bezpieczeństwa;
- odpowiednie rozwiązania oraz przypisane obowiązki i odpowiedzialność funkcjonalna w zakresie postępowania pracowników na wypadek awarii na wszystkich szczeblach organizacji;
- prowadzenie działań o charakterze korygującym w celu eliminacji lub ograniczenia zagrożeń oraz minimalizacji ryzyka;
- system szkoleń zmierzający do podnoszenia kwalifikacji i świadomości bezpieczeństwa oraz zapewnienie motywacji, kompetencji i świadomości bezpieczeństwa u wszystkich pracowników;
- kształtowanie kultury bezpieczeństwa, promującej świadomość i postawy ukierunkowane na wykrywanie, ujawnianie i eliminację zagrożeń oraz praktyczne reagowanie w przypadku jego wystąpienia poprzez realizację ćwiczeń praktycznych;
- dzielenie się doświadczeniem w zakresie bezpieczeństwa oraz najlepszymi praktykami poprzez wymianę informacji na temat bezpieczeństwa z innymi firmami z branży chemicznej;
- zapewnienie odpowiedniego poziomu świadomości bezpieczeństwa i nadzoru nad podmiotami zewnętrznymi świadczącymi usługi;
- kompetentne badanie wypadków, zdarzeń oraz incydentów, identyfikacja systemowych niedociągnięć w zakresie bezpieczeństwa;

INFORMACJA – SYSTEM ZARZADZANIA BEZPIECZEŃSTWEM

Sarżyna Chemical sp. z o.o.

- systematyczny 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;
- obszar bezpieczeństwa technicznego i przeciwdziałania awariom, a w szczególności uwarunkowania lokalizacyjne, środki techniczne i zabezpieczenia:
 - ◆ 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 i zbiorniki z wodą;
 - ◆ zapasy chemicznych środków gaśniczych;
 - ◆ urządzenia gaśnicze (stałe i półstałe) w magazynach i instalacjach produkcyjnych;
 - ◆ systemy sygnalizacji pożaru oraz system CCTV pozwalające na odpowiednio szybką reakcję;
 - ◆ dogodne drogi dojazdowe i przeciwpożarowe do wszystkich obiektów;
 - ◆ bezpośrednia łączność z Państwową Strażą Pożarną oraz bliska lokalizacja siedziby Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej PSP w Nowej Sarżynie o specjalności chemiczno-ekologicznej.

W Zakładzie stosowane są niebezpieczne substancje chemiczne takie jak np. rozpuszczalniki organiczne (aceton, alkohol izopropylowy, ksylen, styren, toluen), monomery, chemikalia do syntezy, utwardzacze i odczynniki: epichlorohydryna, dicyklopentadien, kwas octowy, o-krezol, i bisfenol A, które ze względu na ilości i właściwości kwalifikują Spółkę do grupy 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 zagrażające toksyczne lub palne gazy.

Zagrożenia wychodzące poza teren Sarżyna Chemical sp. z o.o. mogą wystąpić w przypadku katastrofalnych uszkodzeń, pożarów i wybuchów zbiorników magazynowych oraz instalacji produkcyjnych z wymienionymi powyżej substancjami. W wyniku powyższych zdarzeń, 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. Poniżej zamieszczamy reprezentatywne zdarzenia awaryjne (RZA) o zasięgu ogólnym dla Sarżyna Chemical sp. z o.o. obejmujące przypadki o największych zagrożeniach:

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 Sarżyna – Wola Żarczycka na odcinku wzdłuż ogrodzenia i teren leśny.
2.	Epichlorohydryna ob.Ms-34/35 cysterna	Rozlewisko spowodowane awarią na stanowisku rozładunkowym. Skażenie wykraczające poza granice Spółki od strony południowej.	Skażenie - 411m obejmujące drogę powiatową R1240 Nowa Sarżyna – Wola Żarczycka na odcinku wzdłuż ogrodzenia i teren leśny.
3.	Kwas octowy ob.1233c, zb. V-100m ³	Wybuch, pożar na terenie zakładu. Skażenie wykraczające poza granice Spółki od strony południowej.	Skażenie - 316/410m oraz silne zadymienie obejmujące drogę powiatową R1240 Nowa Sarżyna – Wola Żarczycka na odcinku wzdłuż ogrodzenia i teren leśny.

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

Sarzyna Chemical sp. z o.o.

4.	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 rzece Trzebośnicę.
----	---	---	---

W sytuacji wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, której skutki mogą wystąpić poza terenem Spółki, uruchomione zostaną działania ratownicze, ochronne i zabezpieczające. Sposoby uruchomienia tych działań zawarte są w wewnętrznym i zewnętrznym planie operacyjno-ratowniczym. Zawierają one procedury działań pracowników służb, Państwowej Straży Pożarnej i innych jednostek.

Dane kontaktowe w Spółce:

Sarzyna Chemical sp. z o.o.

ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna

Specjalista Ochrony Przeciwpożarowej

tel;17 2407 426

e-mail; Mariusz.Dziwota@sarzynachemical.pl

Centrum monitoringu

tel;17 2407 194, kom. 512 515 335

e-mail; ochrona.ciechsarzyna@ciechgroup.com

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.

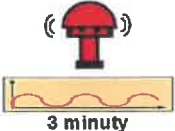


II. Ogłoszenie i odwołanie alarmu:

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

INFORMACJA – SYSTEM ZARZADZANIA BEZPIECZEŃSTWEM

Sarżyna Chemical sp. z o.o.

RODZAJE ALARMÓW, SYGNAŁY ALARMOWE

Lp.	Rodzaje alarmu	Sposób ogłaszania alarmów		
		Akustyczny system alarmowy	Środki masowego przekazu	Wizualny sygnał alarmowy
1	Ogłoszenie alarmu	<p>Sygnal akustyczny – modulowany dźwięk syreny w okresie trzech minut</p> 	<p>Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Uwaga!</p> <p>Ogłaszam alarm (podać przyczynę, rodzaj alarmu itp.) dla</p>	<p>Znak żółty w kształcie trójkąta lub w uzasadnionych przypadkach innej figury geometrycznej</p> 
2	Odwołanie alarmu	<p>Sygnal akustyczny – ciągły dźwięk syreny w okresie trzech minut</p> 	<p>Powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowna: Uwaga! Uwaga! Uwaga!</p> <p>Odwołuję alarm (podać przyczynę, rodzaj alarmu itp.) dla</p>	<p>-----</p>

Ogłoszenie i odwołanie alarmu o skażeniach

KOMUNIKATY OSTRZEGAWCZE	UPRZEDZENIE O ZAGROŻENIU SKAŻENIAMI		<p>Trzykrotna zapowiedź: UWAGAI UWAGAI OSOBY ZNAJDUJĄCE SIĘ NA TERENIE OKOŁO GODZ. MOŻE NASTĄPIĆ SKAŻENIE (RODZAJ SKAŻENIA) W KIERUNKU</p>	<p>Trzykrotna zapowiedź: UWAGAI UWAGAI ODWOŁUJĘ UPRZEDZENIE O ZAGROŻENIU (RODZAJ SKAŻENIA) DLA</p>
	UPRZEDZENIE O ZAGROŻENIU ZAKAŻENIAMI		Formę i treść komunikatu uprzedzenia o zagrożeniu zakażeniami ustalają organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej	
	UPRZEDZENIE O KLĘSKACH ŻYWIŁOWYCH I ZAGROŻENIU ŚRODOWISKA		<p>Trzykrotna zapowiedź: INFORMACJA O ZAGROŻENIU I SPOSOBIE POSTĘPOWANIA MIESZKAŃCÓW</p>	<p>Trzykrotna zapowiedź: UWAGAI UWAGAI ODWOŁUJĘ UPRZEDZENIE O ZAGROŻENIU (RODZAJ KLĘSKI) DLA</p>

Komunikaty ostrzegawcze

INFORMACJA – SYSTEM ZARZADZANIA BEZPIECZEŃSTWEM

Sarżyna Chemical sp. z o.o.

III. 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 radiodbiornik 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.

IV. 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

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