



INFORMACJA

O występujących zagrożeniach,
stosowanych środkach
zapobiegawczych i działaniach,
które będą podjęte w przypadku
wystąpienia awarii na terenie
D&R Dispersions and Resins sp. z o.o

1. Oznaczenie prowadzącego zakład oraz adres zakładu

Nazwa zakładu:

D&R Dispersions and Resins sp. z o.o

Siedziba:

Kraj: Polska, województwo: kujawsko-pomorskie, powiat: M. Włocławek, miejscowość:

Włocławek

Adres zakładu :

ul. Duninowska, numer 9, miejscowość: Włocławek, kod pocztowy 87-800, poczta

Włocławek, kraj: Polska.

Nazwa prowadzącego:

Prezes Zarządu

Kontakt: Tel: (054) 411-43-70

Fax (054) 411-45-30

E-mail: biuro@d-resins.com

Adres strony internetowej zakładu:

www.d-resins.com

Informacja o tytule prawnym:

SPÓŁKA z o.o, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Toruniu, VII Wydział Gospodarczy Krajowego

Rejestru Sądowego pod numerem KRS Nr 0000363403 posiadającym numer NIP: 888-308-

61-11, kapitał zakładowy 100 000,00 PLN w całości wpłacony REGON: 340802549.

Wskazanie osoby przekazującej informację

Członek Zarządu Dyrektor Operacyjny

Tel. (054) 411-42-41

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

Zgodnie z ustawą Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (tj. Dz. U. 2018, poz. 799) i Rozporządzeniem 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 (Dz. U. 2016. poz. 138) D&R Dispersions and Resins Sp. z o.o. został zaliczony do zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

W związku z powyższym zostały opracowane dokumenty i wykonane procedury wynikające z przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska i aktów wykonawczych do tej ustawy:

- Zgłoszenie D&R Dispersions and Resins sp. z o.o jako ZZR – maj 2015 r./ aktualizacja maj 2016/aktualizacja marzec 2019,
- Opracowanie Programu Zapobiegania Awariom dla zakładu ZZR– maj 2015 r./ aktualizacja maj 2016/analiza styczeń 2019,
- Dokonanie analizy Stanu bezpieczeństwa pożarowego – maj 2015/styczeń 2019,
- maj 2015, przyjęte przez KM PSP i KW PSP
- Inspekcję Ochrony Środowiska – maj 2015 r.

3. Opis działalności zakładu

Opis działalności spółki D&R Dispersions and Resins Sp. z o.o. przedstawiono na jej stronie internetowej:

www.d-resins.com

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

Klasyfikacja substancji zgodna jest z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

4.1. TDI (m-tolylidene diisocyanate).

Numer CAS: 26471-62-5

Klasa i kategoria zagrożenia

- Rakotwórczość, kategoria zagrożeń

- Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 2
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
- Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
- Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
- Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria 1
- Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe kategoria 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę

H319 Działa drażniąco na oczy.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H317 Może powodować reakcje alergiczną skóry

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

5. Informacja dotycząca sposobów ostrzegania, postępowania społeczeństwa oraz środków bezpieczeństwa, które zostaną podjęte w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej, uzgodnionych z właściwymi organami Państwowej Straży Pożarnej.

5.1 Środki zapobiegawcze i działania, które będą podjęte w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej.

W D&R DISPERSIONS AND RESINS SP. Z O.O ze względu na istniejący profil produkcji mogą wystąpić potencjalne zagrożenia pożarowe, wybuchowe, chemiczne dla części elementów środowiska naturalnego a tym samym niebezpieczeństwo zagrażające zdrowiu i życiu ludzkiemu, wynikające z zaistniałej sytuacji awaryjnej lub niekontrolowanego uwolnienia substancji chemicznej z instalacji technologicznych lub zbiorników magazynowych.

W celu wyeliminowania lub zminimalizowania negatywnych skutków tego typu zdarzeń stworzony został system, którego celem jest zachowanie bezpieczeństwa ludzi, środowiska naturalnego i instalacji technologicznych. System ten tworzą środki techniczne oraz

procedury organizacyjne uruchamiane w trakcie działań rzeczywistych i doskonalone w czasie ćwiczeń.

Do głównych rozwiązań organizacyjnych zapobiegającym uwolnieniom substancji niebezpiecznych i ograniczającym ich potencjalne skutki w D&R DISPERSIONS AND RESINS SP. Z O.O należą:

- wykonanie dokumentacji projektowej przez renomowane Biura Projektowe,
- uwzględnienie przy projektowaniu aktualnych standardów w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska,
- przyjęcie technologii zgodnie z aktualnymi wymogami BAT,
- przygotowanie i bezwzględne przestrzeganie procedur rozruchowych i działania w stanach awaryjnych,
- rozwiązania proceduralne dotyczące prowadzenia procesów technologicznych i pomocniczych (instrukcje technologiczne i stanowiskowe),
- nadzór operatorski (na poziomie sterowni oraz obchody instalacji),
- zakresy obowiązków służbowych i odpowiedzialności pracowników na wszystkich szczeblach organizacyjnych,
- rozwiązania proceduralne dotyczące obsługi urządzeń, prowadzenia remontów i prac wykonywanych w szczególnych warunkach,
- instrukcje bhp i ppoż.,
- opracowanie i wdrożenie: Programu zapobiegania awarią, Systemu zarządzania bezpieczeństwem,
- instrukcja bezpieczeństwa pożarowego, dokument zabezpieczenia przed wybuchem, ocena zagrożenia wybuchem,
- procedury ochrony środowiska w ramach ISO 14001
- okresowe kontrole stanu bezpieczeństwa
- procedura nadzorowania dokumentacji
- rozwiązania proceduralne w zakresie zarządzania ryzykiem
- procedura przeprowadzania audytów
- realizacja szkoleń i rozwoju pracowników
- systematyczne prowadzenie oceny ryzyka

Środki techniczne zapobiegające uwolnieniom substancji niebezpiecznych:

- Przyjęcie pełnej szczelności urządzeń zarówno w zakresie normalnej produkcji, jak i w sytuacjach awaryjnych poprzez skolektorowanie zrzutów, dobór uszczelnień (w tym podwójnych i /lub dynamicznych) oraz właściwy dobór parametrów obliczeniowych do parametrów procesowych,
- Pełny monitoring wszystkich parametrów procesowych przy zastosowaniu wysoko jakościowej aparatury kontrolno-pomiarowej,
- Sterowanie procesem przez systemy DCS

- Wykonanie sprzętu elektrycznego i nieelektrycznego zgodnie z wymaganiami ATEX (Ex),
- Stosowanie atmosfery obojętnej,
- Nadzór techniczny UDT i ZDT (próby ciśnieniowe, rentgenograficzne pomiary grubości ścianek aparatów, kontrola zaworów bezpieczeństwa etc.).

Systemy ochronne ograniczające skutki poważnych awarii:

L.p.	Zastosowany środek	Cel
1.	Stosowanie układów blokadowych połączonych z systemami monitorowania i alarmowania	Minimalizacja odchyłeń od założonych parametrów oraz minimalizacja uwolnień wraz z zapewnieniem pewności działania
2.	Stosowanie specjalnych systemów, eliminujących uwolnienia substancji do atmosfery (zawory bezpieczeństwa połączone z instalacją zrzutową gazów i pochodnią), automatyczne zawory odcinające, systemy zrzutowe z reaktorów, podwójne obudowy bezpieczeństwa na zbiornikach magazynowych, tace).	Niedopuszczenie do uwolnień substancji do środowiska
3.	Automatyczne systemy awaryjnego wyłączenia ESD (na odrębnych sterownikach PLC) oraz uruchomienie systemów przeciwpożarowych	Minimalizacja uwolnień substancji niebezpiecznych
4.	Zapobieganie wystąpieniu efektywnych źródeł zapłonu	Eliminacja wybuchu i pożaru
5.	Systemy inhibicji reakcji polimeryzacji (reaktory produkcyjne)	Niedopuszczenie do wystąpienia niekontrolowanej reakcji chemicznej
6.	Systemy awaryjnego zasilania w czynniki energetyczne	Eliminacja zaników napięcia i zapobieganie odchyleniom prowadzącym do utraty kontroli nad procesem.
7.	Detektory płomieni, gazów oraz systemy techniczne przeciwpożarowe na instalacjach	Maksymalne skrócenie czasu uwolnienia i ugaszenie pożaru
8.	Hydranty i instalacje do podawania piany na tacach magazynowych.	Zwalczanie ognia
9.	Środki łączności i alarmowania (światlne i dźwiękowe), przyciski alarmowe.	Natychmiastowe powiadomienie odpowiednich służb bezpieczeństwa.
10.	Podręczny sprzęt ratowniczy i sprzęt ochrony osobistej.	Minimalizacja skutków dla pracowników.
11.	Kontrolne obchody aparatowych	Wykrywanie pożarów, wycieków

		i słabych punktów w instalacji.
12.	Całodobowa łączność z Państwową Strażą Pożarną.	Przeciwdziałanie i ograniczenie skutków pożarów oraz wybuchów.

Działania na wypadek awarii są dostosowane do charakteru zagrożenia. W zależności od zasięgu zagrożenia ogłaszany jest alarm. Procedury postępowania w sytuacjach awaryjnych zawarte w instrukcjach:

- Instrukcja postępowania na wypadek pożaru lub innego nadzwyczajnego zagrożenia,
- Instrukcja postępowania w sytuacjach alarmowych,
- Instrukcja ewakuacji,

określają odpowiedzialność za podejmowane decyzje i organizowanie akcji w przypadkach awarii, opisują postępowania w zakresie: alarmowania Państwowej Straży Pożarnej, powiadamiania osób funkcyjnych, działań na miejscu akcji, powoływania Zakładowej Komisji Dochodzeniowej, zakończenie działań oraz dokonania zapisów ze zdarzenia.

Główna odpowiedzialność za podjęcie działań ratunkowych spoczywa przede wszystkim na pracownikach danej instalacji, a następnie na jednostkach Państwowej Straży Pożarnej.

Pierwsze działania ratownicze po wystąpieniu uwolnienia substancji niebezpiecznych lub pożaru na terenie instalacji podejmowane są przez pracowników obsługujących instalację. W następnej kolejności - w miarę potrzeb - do działań ratowniczych jednostkach Państwowej Straży Pożarnej.

Kierującymi działaniami ratowniczymi są :

- w przypadku ogłoszenia alarmu w dziale - Kierownik Działu lub mistrz zmianowy,
- w przypadku ogłoszenia alarmu dla Zakładu – Dyrektor Operacyjny Zakładu
- w przypadku ogłoszenia alarmu wychodzącego poza obszar – do czasu przybycia pierwszej jednostki PSP Dyrektor Operacyjny Zakładu. W momencie przybycia pierwszych sił straży pożarnej kierowanie przejmuje dowódca PSP.

5.2 Rodzaje zagrożeń awaryjnych

Dane historyczne dotyczące poważnych awarii wyraźnie wskazują, iż główną przyczyną tych awarii są niedopatrzania i błędy w organizacji oraz zarządzaniu. Dotyczy to zarówno błędów popełnianych w czasie projektowania, budowy, normalnej eksploatacji, jak również

w fazie remontów i modernizacji. Jak wykazują statystyki awarii i wypadków w spółce D&R przyczyny te są zminimalizowane, co potwierdza skuteczność wdrożonego systemu zarządzania bezpieczeństwem.

Poważne awarie mogą obejmować:

- uszkodzenie instalacji przesyłowej po stronie dostawcy,
- uszkodzenie instalacji przesyłowej na terenie Zakładu,
- spadek ciśnienia wody – uszkodzenie, awaria instalacji przesyłowej na terenie Zakładu,
- zanik ciśnienia sprężonego powietrza – uszkodzenie, awaria instalacji na terenie Zakładu,
- kolizja drogowa samochodu - **znaczne rozszczelnienie autocysterny**,
- punktowe rozszczelnienie armatury załadowniczej w trakcie przeładunku substancji z cysterny do zbiornika magazynowego,
- znaczne rozszczelnienie – zerwanie armatury załadowniczej - wąż, w trakcie przeładunku substancji z autocysterny do zbiornika magazynowego,
- punktowe rozszczelnienie armatury na estakadach biegnących nad drogami zakładowymi,
- znaczne rozszczelnienie armatury na estakadach biegnących nad drogami zakładowymi spowodowane przez przejeżdżający pojazd, punktowe rozszczelnienie opakowania jednostkowego,
- znaczne - całkowite rozszczelnienie opakowania jednostkowego,
- punktowe rozszczelnienie armatury po stronie załadowniczej zbiorników magazynowych,
- znaczne rozszczelnienie armatury po stronie rozładowniczej zbiornika magazynowego przesyłowego do procesu produkcji,
- punktowe rozszczelnienie armatury po stronie załadowniczej zbiorników magazynowych,
- punktowe rozszczelnienie armatury załadowniczej w trakcie przeładunku substancji z cysterny do zbiornika magazynowego,
- znaczne rozszczelnienie – zerwanie armatury załadowniczej - wąż, w trakcie przeładunku substancji z cysterny do zbiornika magazynowego.

5.3 Sposoby ostrzegania zagrożonej ludności oraz informowania jej w razie awarii

W przypadku powstania awarii przemysłowej na terenie spółki D&R Dispersions and Resins alarmowanie i powiadamianie pracowników przedsiębiorstwa, mieszkańców strefy przyległej i miasta Włocławka oraz służby zewnętrzne odbywa się przy pomocy wszelkich dostępnych środków komunikacji tzn.:

- sygnały akustyczne przekazywane syrenami,
- sieć łączności bezprzewodowej,
- sieci łączności telefonicznej,
- inni pracownicy.

Ostrzeżenie o awarii realizowane jest poprzez uruchomienie syreny przeciwpożarowej zainstalowanej na budynku produkcyjnym zakładu Obiekt 14 usytuowany przy ulicy Duninowskiej (syrena ta jest również używana podczas treningów ekipy technicznej) dlatego też po usłyszeniu sygnału wskazane jest potwierdzenie alarmu na nr tel.: (54) 411 43 02.

Alarmowanie odbywa się w oparciu o przepisy zawarte w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 7 stycznia 2013 r. w sprawie systemów wykrywania skażeń i powiadamiania o ich wystąpieniu oraz właściwościach organów w tych sprawach (Dz. U. z 2013 r. poz. 96).

a/ syreny alarmowe –

ogłoszenie alarmu – sygnał akustyczny / modulowany dźwięk syreny w okresie 3 minut.

odwołanie alarmu – sygnał akustyczny / ciągły dźwięk syreny w okresie 3 minut.

5.3.1. Procedury realizowane przez służby samorządowe

W przypadku awarii, która może spowodować zagrożenie dla mieszkańców terenów znajdujących się w znacznej odległości o D&R DISPERSIONS AND RESINS SP. Z O.O, system alarmowania opiera się na zasadach tworzenia i funkcjonowania na terenie Miasta Włocławek Systemu Wczesnego Ostrzeżenia oraz systemu wykrywania i alarmowania na terenie Miasta Włocławek, na zasadach i w trybach określonych odpowiednio w Zarządzeniu Nr 28/2017 Prezydenta Miasta Włocławek z dnia 16 lutego 2017 roku w sprawie organizacji systemu wczesnego ostrzeżenia o zagrożeniach na terenie Miasta Włocławek oraz Zarządzeniu Nr 229/2017 Prezydenta Miasta Włocławek z dnia 30 sierpnia 2017 roku w sprawie organizowania systemu wykrywania i alarmowania na terenie miasta Włocławka.

Szczegółowe informacje co do sytuacji oraz podjętych działań ratowniczych podczas awarii i w czasie likwidacji ich skutków, przekazywane będą również za pośrednictwem rzecznika prasowego KW Państwowej Straży Pożarnej oraz lokalnych mediów.

5.4 Zasady postępowania po wystąpieniu awarii przemysłowej

Z chwilą ogłoszenia alarmu do podstawowych obowiązków pracowników i innych osób przebywających na terenie D&R DISPERSIONS AND RESINS SP. Z O.O należy:

- przerwanie na zagrożonym terenie, wszelkich prac niezwiązanych z zachowaniem bezpieczeństwa procesowego oraz prowadzoną akcją ratowniczą i ewakuacyjną,
- zabezpieczenie maszyn, urządzeń, instalacji i pomieszczeń w takim zakresie, na który pozwala czas, rodzaj sprzętu i urządzeń, a także sytuacja awaryjna,
- szczelne zamknięcie okien w pomieszczeniach i na korytarzach, ewentualne wyłączenie nawiewu powietrza z zewnątrz (np.: wentylacji, klimatyzacji),
- przekazywanie przełożonym informacji o stwierdzonych zagrożeniach,
- bezwzględne przestrzeganie poleceń dotyczących zakresu i kierunku ewakuacji wydawanych przez przełożonych oraz osoby odpowiedzialne za przebieg ewakuacji w D&R DISPERSIONS AND RESINS SP. Z O.O
- Wszystkie osoby przebywające na terenie D&R DISPERSIONS AND RESINS SP. Z O.O, muszą stosować się do poleceń i informacji przekazywanych przy pomocy technicznych środków alarmowych oraz ściśle przestrzegać obowiązujące zasady i procedury postępowania.

7. Miejsca uzyskania innych informacji

- Dyrektor operacyjny zakładu D&R DISPERSIONS AND RESINS SP. Z O.O, 054 – 411 – 42 – 41, 601 – 623 – 746
- Miejskie Stanowisko Kierowania PSP we Włocławku, 054 – 230 – 65 – 10, 054 – 230 – 65 – 13
- Oficer prasowy KM PSP we Włocławku, 054 – 232 – 08 – 03, 606 – 926 – 848
- Rzecznik prasowy KW PSP w Toruniu, 056 – 658 – 01 – 65, 667 – 672 – 464
- Wydział Zarządzania Kryzysowego i Bezpieczeństwa Urzędu Miasta Włocławek - 054 – 411 – 28 – 18 lub 054 – 414 – 43 – 58:
 - w godzinach pracy urzędu w pn., śr. i czw. 7:30 – 15.30, wt. 7:30 – 17:00, pt. 7:30 – 14:00 oraz e-mail: kryzys@um.wloclawek.pl,
 - po godzinach pracy urzędu oraz w dni wolne od pracy i święta – służba dyżurna Straży Miejskiej – tel. alarmowy – 986 lub 054 – 414 – 44 – 39, 054 – 411 – 28 – 29 oraz e-mail: stmdyżurka@um.wloclawek.pl
- Delegatura WIOŚ we Włocławku, 054 – 231 – 21 – 03, 609 – 522 – 764
- Komenda Miejska Policji we Włocławku, 054 – 414 – 51 – 48