



INFORMACJA

O występujących zagrożeniach,
stosowanych środkach
zapobiegawczych i działaniach,
które będą podjęte w wypadku
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

Adres: ul. Duninowska 9

87-800 Włocławek

Nazwa prowadzącego: Prezes Zarządu

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

Fax (054) 411-45-30

E-mail: biuro@d-resins.com

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.

2. Wskazanie osoby przekazującej informację

Członek Zarządu Dyrektor Operacyjny

Tel. (054) 411-42-41

3. Oświadczenie, że zakład podlega przepisom dotyczącym zakładu zwiększonego ryzyka wystąpienia awarii przemysłowej

Zgodnie z ustawą Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (tj. Dz. U. 2016, poz. 672) 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).

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/analiza styczeń 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 KW PSP i Wojewódzką,
- Inspekcję Ochrony Środowiska – maj 2015 r.

4. Substancje niebezpieczne znajdujące się na terenie D&R DISPERSIONS AND RESINS SP. Z O.O decydujące o zaliczeniu go do zakładów zwiększonego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

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

Acute Tox. 1 Toksyczność ostra (przy wdychaniu), kategoria zagrożenia 1

Skin Irrit.2 Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

Eye Irrit.2A Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

Resp. Sens.1 Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria zagrożenia 1

Skin Sens.1 Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1

Carc. 2 Rakotwórczość, kategoria zagrożenia 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe

Aquatic Chronic 3 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3.

Aquatic Acute 3- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, 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.

rzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

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,

- 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 i prowadzenia remontów i prac wykonywanych w szczególnych warunkach,
- Instrukcje bhp i ppoż. na poszczególnych instalacjach produkcyjnych,
- Procedury doboru i szkolenia pracowników,
- Opracowanie i wdrożenie: Programu zapobiegania awarią, Systemu bezpieczeństwa,
- Zarządzenie w sprawie: wprowadzenia i stosowania Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem,
- Zarządzenie ds. klasyfikacja przestrzeni zagrożonych wybuchem,
- Zarządzenie dotyczące prac wykonywanych w szczególnych warunkach,
- Procedury ochrony środowiska w ramach ISO 14001
- Okresowe kontrole stanu bezpieczeństwa
- Procedura nadzorowania dokumentacji
- Rozwiązania proceduralne w zakresie zarządzania ryzykiem
- Procedura przeprowadzania audytów
- Procedura przeglądu systemu bezpieczeństwa przez Zarząd spółki oraz ustalania celów
- Realizacja szkoleń i rozwoju pracowników

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, wielokrotnie zredundowanej,
- 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.).

Na system zabezpieczeń technicznych składają się:

- automatyka procesowa i zabezpieczeń,
- systemy monitoringu pożarowego,
- system awaryjnego zasilania elektrycznego,
- środki uniemożliwiające rozprzestrzenianie się substancji,
- techniczne urządzenia alarmowe.

Systemy ochronne i ograniczające skutki poważnych awarii:

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 wyłączania 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 wodne i instalacje do podawania piany na tacach magazynowych. Zwalczanie ognia.
9. Środki łączności i alarmowania (światłne 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. 24 godziny 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,

Które 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 ds. Bezpieczeństwa, 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 - Kierownik Wydziału lub mistrz zmianowy w przypadku powstania awarii na wydziale produkcyjnym,
- w przypadku ogłoszenia alarmu dla Zakładu – Dyrektor Zakładu na terenie, którego wystąpiło zagrożenie,
- w przypadku ogłoszenia alarmu wychodzącego poza obszar – dowódca przybyłej jednostki ratowniczo-gaśniczej PSP.

5.2 Rodzaje zagrożeń awaryjnych

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,

- Kolidacja drogowa samochodu - **znaczne rozszczelnienie autocysterny**,
- Punktowe rozszczelnienie armatury załadowniczej w trakcie przeładunku substancji z cysterny do zbiornika magazynowego,
- Znaczone rozszczelnienie – zerwanie armatury załadowniczej - wąż, w trakcie przeładunku substancji z autocysterny do zbiornika magazynowego,
- Punktowe rozszczelnienie armatury na estakadach biegnących nad drogami zakładowymi,
- Znaczone rozszczelnienie armatury na estakadach biegnących nad drogami zakładowymi spowodowane przez przejeżdżający pojazd,
- Punktowe rozszczelnienie opakowania jednostkowego,
- Znaczone - całkowite rozszczelnienie opakowania jednostkowego,
- Punktowe rozszczelnienie armatury po stronie załadowniczej zbiorników magazynowych,
- Znaczone rozszczelnienie armatury po stronie rozładowniczej zbiornika magazynowego przesył do procesu produkcji,
- Punktowe rozszczelnienie armatury po stronie załadowniczej zbiorników magazynowych,
- Punktowe rozszczelnienie armatury załadowniczej w trakcie przeładunku substancji z cysterny do zbiornika magazynowego,
- Znaczone 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 i buczkami,
- sieć łączności bezprzewodowej,
- sieci łączności telefonicznej,
- inni pracownicy.

Ostrzeżenie o awarii realizowane jest poprzez uruchomienie syreny pożarowej zainstalowanej na budynku produkcyjnym zakładu Obiekt 14 (syrena ta jest również używana podczas treningów ekipy technicznej) dlatego też po usłyszeniu sygnału wskazane jest potwierdzenie alarmu na nr tel.: (54) 411 42 00.

Alarmowanie:

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.

b/ środki masowe przekazu –

ogłoszenie alarmu – powtarzanie trzykrotnie zapowiedź słowa /

UWAGA! UWAGA! UWAGA!

OGŁASZAM ALARM (podając przyczynę, rodzaj alarmu itp.).....

DLA.....

odwołanie alarmu – powtarzanie trzykrotnie zapowiedź słowa /

UWAGA! UWAGA! UWAGA!

ODWOŁUJE ALARM (podając przyczynę, rodzaj alarmu itp.).....

DLA.....

2. Uprowadzenie o zagrożeniu skażeniami:

a/ środki masowe przekazu –

ogłoszenie komunikatu – powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowa /

UWAGA!

UWAGA! UWAGA!

OSOBY ZNAJDUJĄCE SIĘ NA TERENIE

OKOŁO GODZINY MIN. MOŻE NASTAPIĆ SKAŻENIE

(podaj rodzaj skażenia)

W KIERUNKU (podaj kierunek)

Odwołanie komunikatu – powtarzana trzykrotnie zapowiedź słowa /

UWAGA!

UWAGA! UWAGA!

ODWOŁUJE UPREDZENIE O ZAGROŻENIU (podaj rodzaj skażenia)

DLA

3. Przy pomocy systemów teleinformacyjnych – telefonia cyfrowa, radiofonia, telewizja, portale internetowe.

4. Inne mobilne urządzenia nagłaśniające służb ratowniczych, dzwony kościelne.

5.4 Sposób postępowania ludności zamieszkującej lub przebywającej w bezpośrednim sąsiedztwie Zakładu w przypadku wystąpienia poważnej awarii.

W przypadku ogłoszenia alarmu o pożarze, wybuchu lub innym miejscowym zagrożeniu na terenie Zakładu D&R konieczna jest współpraca pomiędzy społecznością lokalną, a osobami uprawnionymi do kierowania działaniami ratowniczymi.

UWAGA!

Zapach środków toksycznych wyczuwalny jest znacznie wcześniej niż stężenie środka toksycznego stanie się groźne dla życia człowieka.

Po usłyszeniu sygnału o skażeniach: **NIE ZBLIŻAJ SIĘ DO REGIONÓW ZAGROŻENIA!**

Najważniejsze kroki ludności, przypadku zagrożenia, po ostrzeżeniu o awarii:

- powiadom najbliższych i sąsiadów,
- wyłącz urządzenia elektryczne i gazowe,
- zabierz niezbędne dokumenty i odzież w zależności od pogody,
- sprawdź czy wszyscy domownicy opuścili mieszkanie,
- pozamykaj okna i drzwi.

5.5. 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 systemie alarmowania obrony cywilnej, na zasadach określonych w planach reagowania kryzysowego i obrony cywilnej.

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.

6. 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:

- przygotowanie masek przeciwgazowych do natychmiastowego użycia,
- 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 czy urządzeń, 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 Dyspozytora D&R DISPERSIONS AND RESINS SP. Z O.O, przełożonych oraz osoby odpowiedzialne za przebieg ewakuacji,
- 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

- Kierujący Zakładem D&R DISPERSIONS AND RESINS SP. Z O.O, 054 – 411 – 42 – 41, 601 – 623 – 746
- Pełnomocnik ds. Komunikacji (Rzecznik Prasowy), 054 – 237 – 36 – 00, 603 – 915 – 319
- Miejskie Stanowisko Kierowania PSP we Włocławku, 054 – 230 – 65 – 10, 054 – 230 – 65 – 11
- Rzecznik prasowy KM PSP we Włocławku, 054 – 232 – 08 – 31, 606 – 926 – 848
- Rzecznik prasowy KW PSP w Toruniu, 056 – 658 – 01 – 07, 667 – 672 – 445
- Wydział Zarządzania Kryzysowego, Ochrony Ludności i Spraw Obronnych Urzędu Miejskiego we Włocławku, 054 – 411 – 28 – 18
- Delegatura WIOŚ we Włocławku, 054 – 231 – 21 – 03, 609 – 522 – 764
- Komenda Miejska Policji we Włocławku, – 054 414-50-25