

INFORMACJA¹

O ŚRODKACH BEZPIECZEŃSTWA I SPOSOBACH POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA AWARII PRZEMYSŁOWEJ W ZAKŁADZIE JAG PPH Sp. z o.o., ul. Słoneczna 6, 62-850 Lisków

1. Oznaczenie prowadzącego Zakład

Prowadzący Zakład

JAG PPH Sp. z o.o.
ul. Słoneczna 6
62-850 Lisków
tel.: 62 763 41 35
e-mail: jag@jag.pl

Adres Zakładu

JAG PPH Sp. z o.o.
ul. Słoneczna 6
62-850 Lisków
tel.: 62 763 41 35
e-mail: jag@jag.pl

Osoba udzielająca informacji

Lilla Michalska – Dyrektor (Prokurent)

tel.: 62 763 41 35
e-mail: lilla.michalska@jag.pl

2. Potwierdzenie, że Zakład podlega przepisom w zakresie przeciwdziałania awariom przemysłowym

Zakład JAG PPH Sp. z o. o. podlega przepisom w zakresie przeciwdziałania awariom przemysłowym zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. 2018 poz. 799) oraz dokonał stosownego Zgłoszenia Zakładu Komendantowi Miejskiemu Państwowej Straży Pożarnej w Kaliszu, o którym mowa w art. 250 ust.1.

Zakład JAG PPH Sp. z o. o. przekazał również do KM PSP Program Zapobiegania Awariom. W/w dokumenty przekazano również Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Poznaniu, Delegatura w Kaliszu.

¹ Zgodnie z art. 261a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2018 poz. 799)

3. Opis działalności Zakładu

Podstawową działalnością Spółki JAG PPH Sp. z o. o. jest produkcja i przetwórstwo sztywnych oraz elastycznych pianek poliuretanowych.

Firma jest obecna na polskim rynku od 1983 r., dzięki czemu stała się rozpoznawalna jako solidny partner handlowy. Firma posiada wyłącznie polski kapitał, co wyróżnia ją wśród innych firm tego sektora produktów.

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom swoich Klientów i chcąc sprostać najwyższym standardom jakości, Spółka nieustannie poszerza spektrum działalności i udoskonala proces produkcji pianek poliuretanowych.

Firma zatrudnia profesjonalną kadrę pracowników, korzysta z najnowszych technologii, dzięki czemu produkowana pianka poliuretanowa jest wyrobem spełniającym najwyższe normy jakościowe, a firma JAG PPH Sp. z o. o. jest konkurencyjnym partnerem zarówno na rynku krajowym, jak i zagranicznym.

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

Na terenie Zakładu JAG PPH Sp. z o. o. występują substancje niebezpieczne – Izocyn T80 (TDI) (substancja wymieniona z nazwy: 2,4diizocyjanian toluilenu, 2,6diizocyjanian toluilenu) w ilości przekraczającej wartości progowe kwalifikujące go jako zakład o zwiększonym ryzyku określone Rozporządzeniem²

Klasyfikacja Izocynu T80:

Acute tox. 1 – Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 1

H330 – Wdychanie grozi śmiercią

Podstawowe zagrożenia:

Izocyn T80 (TDI) jest substancją ostro toksyczną, której wdychanie grozi śmiercią oraz substancją łatwopalną. Izocyn T80 (TDI) to ciecz cięższa od wody, przezroczysta o kolorze od bezbarwnego do żółtawego o charakterystycznym gryzącym zapachu. Izocyn T80 (TDI) reaguje w kontakcie z wodą wydzielając dwutlenek węgla (CO₂) tworząc polimery mocznikowe.

Reakcja z wilgotnym powietrzem i/lub wodą powoduje zwiększenie ciśnienia w pojemniku z powodu dwutlenku węgla. Należy unikać wszelkich źródeł ciepła jak również bezpośrednich promieni słonecznych. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.

² Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016r. 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. z 2016 r., poz. 138)

5. Informacje dotyczące głównych scenariuszy awarii przemysłowej

Zagrożenie poważną awarią występuje w następujących instalacjach Zakładu JAG ze względu na stosowane izocynu T80 (TDI) w ilości kwalifikującej Zakład JAG do ZZR:

- Instalacja do produkcji pianki pierwotnej,
- Magazyn surowca – środków chemicznych (na Instalacji do produkcji pianki i przetwórstwa sztywnej),
- Instalacja do produkcji pianki wtórnie spienionej.

W związku z powyższym instalacje Zakładu JAG poddano analizie ryzyka wystąpienia poważnej awarii.

Przeprowadzono identyfikację zagrożeń uwzględniając zagrożenia wewnętrzne w instalacjach oraz zewnętrzne związane z sąsiedztwem instalacji mających wpływ na wystąpienie efektu domina jak również analizę danych historycznych nt. awarii z takimi samymi substancjami w podobnych procesach. Na tej podstawie wytypowano potencjalne scenariusze awaryjne:

1. Zerwanie połączenia elastycznego cysterny drogowej z izocynem T80 (TDI) podczas rozładunku do zbiornika
2. Rozszczelnienie połączenia kołnierzewego na króćcu zbiornika z izocynem T80 (TDI)
3. Rozszczelnienie połączenia kołnierzewego na instalacji technologicznej z izocynem T80 (TDI)
4. Rozszczelnienie beczki z izocynem T80 (TDI) poprzez uszkodzenie zaworu

Funkcjonowanie Zakładu JAG PPH Sp. z o. o. jest oparte o aktualnie obowiązujące przepisy prawa polskiego, standardy bezpieczeństwa, najlepsze dostępne praktyki i zasady ciągłego udoskonalania.

Z przeprowadzonej analizy zagrożeń i oceny ryzyka procesowego wynika, że zastosowane na terenie Zakładu JAG PPH Sp. z o. o. techniczne i organizacyjne środki bezpieczeństwa umożliwiają skuteczne zapobieganie zdarzeniom awaryjnym (uwolnieniom substancji niebezpiecznych do otoczenia) a w przypadku ewentualnego uwolnienia, ograniczają możliwość rozwoju scenariuszy awaryjnych.

Wielkość ryzyka dla wszystkich reprezentatywnych scenariuszy awaryjnych nie przekracza poziomu dopuszczalnego – tolerowanego akceptowanego (TA). W żadnym ze scenariuszy nie ma konieczności wprowadzania dodatkowych zabezpieczeń.

6. Opis zastosowanych środków bezpieczeństwa, które zostaną podjęte w przypadku wystąpienia awarii

Bezpieczeństwo funkcjonowania instalacji Zakładu JAG PPH Sp. z o. o. oraz szybką interwencję w przypadku wystąpienia awarii zapewniają następujące środki bezpieczeństwa:

- teren Zakładu JAG jest ogrodzony i stale monitorowany w celu ograniczenia zagrożenia z zewnątrz tj. uniemożliwienia dostania się na teren Zakładu osób niepowołanych;
- kontrola parametrów procesowych przy zastosowaniu aparatury kontrolno-pomiarowej;

Informacja dla społeczeństwa

- zastosowano azot, jako środek neutralizujący niebezpieczne oddziaływanie tlenu – powietrza, podczas mieszania środków chemicznych w procesie spieniania pianki sztywnej;
- zastosowano wentylację grawitacyjną (z dolnym nawiewem i wywiewem) oraz mechaniczny system wentylacji w linii spieniania pianki sztywnej, wykonany w wersji przeciwwybuchowej EX;
- podłoga antystatyczna w strefach zagrożenia wybuchem hali produkcji pianki sztywnej i magazynie pentanu przeciwdziała wystąpieniu iskry elektrostatycznej.
- zastosowano wyłączniki awaryjne na maszynach, przeciwpożarowe wyłączniki prądu w budynkach produkcyjno – magazynowych (umieszczone na zewnętrznych ścianach w miejscach widocznych i dostępnych);
- źródło awaryjnego dostarczenia energii elektrycznej stanowi agregat prądotwórczy o mocy 160 KW, załączany i odłączany automatycznie;
- uziemienie obiektów i instalacji w celu ograniczenia prawdopodobieństwa zapłonu od wyładowania atmosferycznego;
- zapewniono zgodne z przepisami warunki ewakuacyjne i dojazdy pożarowe oraz oznakowanie obiektu znakami pożarniczymi i ruchu drogowego;
- zapewnienie wody do zewnętrznego gaszenia pożaru i ochrony sąsiednich obiektów z gminnej sieci wodociągowej o wydajności 30 dm³/s;
- wyposażenie obiektów w podręczny sprzęt gaśniczy odpowiednio dobrany i utrzymywany.

7. Informacja dotycząca sposobów ostrzegania i postępowania społeczeństwa w przypadku wystąpienia awarii

W przypadku wystąpienia awarii, pożaru, wybuchu lub innego miejscowego zagrożenia, jeśli ich skutki obejmują swym zasięgiem teren Zakładu JAG PPH Sp. z o. o. lub/i tereny znajdujące się poza terenem zakładu, ogłasza się alarm.

Ogłoszenie alarmu o awarii na terenie Zakładu JAG odbywa się przy użyciu:

- głosu – bezpośrednio przekazanie informacji o zagrożeniu,
- łączności telefonicznej wewnętrznej przewodowej i zewnętrznej bezprzewodowej.

Sygnałem alarmowym jest komunikat nadawany ustnie, np.: **„ALARM POŻAROWY, PROSZĘ O OPUSZCZENIE BUDYNKU”**, po usłyszeniu którego należy natychmiast opuścić budynek.

Wraz z ogłoszeniem alarmu na terenie Zakładu podawany jest meldunek do najbliższej jednostki ochrony przeciwpożarowej Państwowej Straży Pożarnej.

Informacja dla społeczeństwa

Zachowanie się po wystąpieniu awarii – szczegółowe instrukcje dla społeczeństwa, pracowników sąsiednich przedsiębiorstw i innych osób znajdujących się w rejonie zagrożenia, określi Kierujący Działaniem Ratowniczym. Ogólne wytyczne zamieszczono poniżej.

Po usłyszeniu sygnału o awarii na terenie Zakładu JAG PPH Sp. z o. o.

Nie zbliżaj się do miejsca zagrożenia

1. Nie zbliżaj się do okien zwróconych w kierunku Zakładu JAG PPH Sp. z o. o.
2. Włącz telewizor lub radio na kanał stacji lokalnej.
3. Wysłuchaj uważnie nadawanych komunikatów, w tym przekazywanych przez ruchome środki nagłaśniające.
4. Poinformuj sąsiadów o zagrożeniu.
5. Postępuj zgodnie z poleceniami nadawanymi w komunikatach. Bezwzględnie wykonuj polecenia przekazywane przez lokalne władze lub służby ratownicze.
6. Wychodząc z domu pamiętaj o zabraniu:
 - dokumentów tożsamości i innych ważnych dokumentów,
 - telefonu komórkowego wraz z ładowarką,
 - leków oraz recept w przypadku chorób przewlekłych wymagających stosowania codziennego leków np.: cukrzyca, choroba niedokrwienna serca i inne,
 - kluczyków do pojazdów samochodowych, sejfów itp.
7. Wychodząc z domu pamiętaj o wyłączeniu dopływu wszystkich mediów do budynku, mieszkania (gaz, prąd, woda).
8. Wychodząc z domu pamiętaj o opuszczeniu rolet oraz jego zamknięciu.
9. W przypadku znajdowania się w samochodzie, w strefie intensywnego zadymienia - zamknij okna i wyłącz w wentylację, a jeśli widoczność na to pozwala opuść rejon zadymienia możliwie najkrótszą drogą.
10. Udaj się do miejsca ewakuacji, które został podany w treści komunikatu.

Niniejsza informacja jest zgodna ze stanem faktycznym i zostanie zaktualizowana w przypadku wprowadzenia zmian w działalności Zakładu.