

Informacja na temat środków bezpieczeństwa i sposobów postępowania na wypadek wystąpienia poważnej awarii przemysłowej na terenie firmy P.H.U. Eko-Gaz Jatczak Sp.J.

Podstawa prawna: Art. 261a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U 2016, poz. 672 z dnia 19 kwietnia 20016 r.) nakładający na prowadzącego zakład o zwiększonym ryzyku obowiązek podania do publicznej wiadomości następujących informacji:

1. Oznaczenie prowadzącego zakład:

Nazwa Zakładu: **P.H.U.Eko-Gaz Jatczak Sp.J.,**

Adres: 95-060 Brzeziny, Waryńskiego 8

pow. łódzki

Współwłaściciele: Iwona Jatczak; Joanna Jędrzejczak; Paweł Jatczak

Kierownik Rozlewni: Marcin Jędrzejczak 501 146 740

Kontakt: 46 874 2474

Email: biuro@eko-gaz.pl www.eko-gaz.pl

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 2001r. (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 zaliczenia zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej(Dz. U z 2016 r. poz. 138) rozlewnia gazu płynnego w Brzezinach została zaliczona do zakładu o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej. W rozlewni gazu występuje substancja niebezpieczna określona w załączniku do rozporządzenia Tabela nr 2, poz. 18: łatwopalne gazy ciekłe kategoria 1 lub 2 (w tym gaz płynny i gaz ziemny przekraczający wartość progową 50 Mg. W związku z powyższym zostały opracowane i wykonane procedury wynikające z przepisów ustawy Prawo ochrony Środowiska i aktów wykonawczych do tej ustawy:

- Eko-Gaz – Rozlewnia gazu w Brzezinach dokonała zgłoszenia zakładu o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej do Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Łodzi oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Łodzi, – Sporządzono Program Zapobiegania Poważnym Awariom Przemysłowym – przedstawiono go Komendantowi Powiatowemu Państwowej Straży Pożarnej w Sieradzu oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Łodzi.

3. Opis działalności zakładu.

Przedmiotem działalności „Rozlewni gazu płynnego” i „Stacji paliw płynnych” należących do P.H.U. Eko-Gaz Jatczak Sp.J. jest

- magazynowanie gazu płynnego propan-butan oraz propan w zbiornikach naziemnych, okopcowanych
- napełnianie gazem płynnym butli,
- dystrybucja gazu płynnego w butlach,
- rozładunek i załadunek cystern drogowych gazem płynnym.
- magazynowanie paliw ciekłych w zbiornikach
- sprzedaż paliw ciekłych (PB, ON, LPG) z dystrybutorów

Gaz płynny dostarczany jest do Rozlewni w autocysternach które stanowią własność firmy. Na stanowisko załadunek/rozładunek autocystern , gaz płynny transportowany jest rurociągiem do zbiorników naziemnych. Następnie rurociągiem dostarczany jest do hali napełniania butli, gdzie następuje napełnianie butli gazowych gazem płynnym przy pomocy napełniarek. Po napełnieniu butle poddawane są kontroli szczelności i składowane w magazynie butli pełnych. Każda butla zabezpieczona jest foliową plombą, zgrzaną na zaworze umożliwiającą stwierdzić, czy butla była używana oraz miejsce gdzie była napełniona. Hala napełniania butli oraz stanowisko rozładunku/załadunku cystern drogowych posiadają instalację zraszaczową i instalację detekcji gazu. Wszystkie instalacje posiadają aktualne dopuszczenia i badania. Na terenie zakładu zainstalowane są sygnalizatory dźwiękowe i świetlne. W przypadku wycieku gazu uruchamia się alarm świetlny, dźwiękowy i natychmiast zostaną odcięte wszystkie instalacje oraz zbiorniki z gazem za pomocą głowic samozamykających się.

Paliwa płynne (PB;ON) dostarczane są do siedziby firmy autocysternami drogowymi, należącymi do firmy zewnętrznej świadczącej usługi transportowe. Paliwo jest magazynowane w dwupłaszczowych zbiornikach ziemnych. Paliwo ze zbiorników magazynowych transportowane jest rurociągiem do dystrybutorów.

Na terenie zakładu znajdują się gaśnice, rozmieszczone zgodnie z przepisami p. poz.

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

UN 1965 Mieszanina węglowodorów gazowych, skroplona

- Gaz płynny MIESZANINA B (propan – butan)

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem, ogrzanie grozi wybuchem.

Wygląd: w butlach występuje pod postacią cieczy, a po uwolnieniu szybko przechodzi do postaci gazowej.

Zapach – charakterystyczny

Początkowa temperatura wrzenia- nie oznaczono

Prężność par w temp. 20 °C 0,83 do 0,21 MPa°C

Temperatura topnienia (1013 hPa) -183°C

Temperatura krytyczna 96,7 do 152 °C

Gęstość względna (w temp. 0,5 1013 hPa) °C 0,60 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie- nie rozpuszczalny

Gęstość względem powietrza 1,55 do 2,08

Palność skrajnie łatwopalny gaz 1 kategorii

Granice wybuchowości w mieszaninie z powietrzem:

- dolna 1,8 % obj.

- górna 9,4 % obj.

Klasa temperaturowa T2

Grupa wybuchowości IIA

Temperatura samozapłonu 365 – do 460 °C

Gaz płynny – propan techniczny

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem, ogrzanie grozi wybuchem.

Wygląd: w butlach występuje pod postacią cieczy, a po uwolnieniu szybko przechodzi do postaci gazowej.

Zapach – słaby

Początkowa temperatura wrzenia nie oznaczono

Prężność par w temp. 20 °C 0,83 MPa°C

Temperatura topnienia (1013 hPa) -187°C

Temperatura krytyczna 96,7 °C

Gęstość względna (w temp. 0,5 1013 hPa) °C 0,60 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie nie rozpuszczalny

Gęstość względem powietrza 1,55

Palność skrajnie łatwopalny gaz

1 kategorii

Granice wybuchowości w mieszaninie z powietrzem:

- dolna 2,3 % obj.

- górna 9,4 % obj.

Klasa temperaturowa T2

Grupa wybuchowości IIA

Temperatura samozapłonu 405 – do 470 °C

Benzyna bezołowiowa PB95

Dane identyfikacyjne substancji decydującej o klasyfikacji mieszaniny:

Nazwa z wykazu: Benzyna;

Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana

Nr indeksowy: 649-378-00-4

Nr CAS: 86290-81-5

Nr WE: 289-220-8

Nr rejestracji: 01-2119471335-39-0043

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny: Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]: Flam. Liq. 1; H224

Skrajnie łatwopalna ciecz i pary. Asp. Tox. 1 H304

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Skin Irrit. 2; H315 Działa drażniąco na skórę.

STOT SE 3 H336

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Muta. 1B; H340

Może powodować wady genetyczne. Carc. 1B H350

Może powodować raka. Repr. 2; H361fd

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność i na dziecko w łonie matki. Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Benzyna bezołowiowa PB98 Dynamic

Dane identyfikacyjne substancji decydującej o klasyfikacji mieszaniny:

Nazwa z wykazu: Benzyna; Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana

Nr indeksowy: 649-378-00-4

Nr CAS: 86290-81-5

Nr WE: 289-220-8

Nr rejestracji: 01-2119471335-39-0043

Niebezpieczeństwo:

H224 Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H340 Może powodować wady genetyczne

Olej napędowy ON

Dane identyfikacyjne substancji decydującej o klasyfikacji mieszaniny:

Ul. Waryńskiego 8
95-060 Brzeziny
tel. 46-874-24-74, 501-146-740
NIP 833-00-06-872, REGON 750419860

Nazwa z wykazu: Olej napędowy nr 2 - paliwa do silników Diesla; Olej gazowy - niespecyfikowany

Nr indeksowy: 649-227-00-2

Nr CAS: 68476-34-6

Nr WE: 270-676-1

Nr rejestracji: 01-2119475502-40-0006

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]:

Carc. 2 H351 Podejrzewa się, że powoduje raka skóry

W związku z Notą H na podstawie badań produkt zaklasyfikowano jako:

Flam Liquid 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary

Asp. Tox. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

Skin Irrit..2 H315 Działa drażniąco na skórę

Acute Tox.4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania

STOT Rep. Exp. 2 H373 Może powodować uszkodzenie narządów <krew, grasica, wątroba> poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Niebezpieczeństwo

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka <skóra>

H226 Łatwopalna ciecz i pary

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania

Olej napędowy ON Dynamic

Dane identyfikacyjne substancji decydującej o klasyfikacji mieszaniny:

Nazwa z wykazu: Olej napędowy nr 2 - paliwa do silników Diesla; Olej gazowy - niespecyfikowany

Nr indeksowy: 649-227-00-2

Nr CAS: 68476-34-6

Nr WE: 270-676-1

Nr rejestracji: 01-2119475502-40-0006

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]:

Carc. 2 H351 Podejrzewa się, że powoduje raka <skóra>

W związku z Notą H na podstawie badań produkt zaklasyfikowano jako:

Flam Liquid 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary

Asp. Tox. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

Skin Irrit..2 H315 Działa drażniająco na skórę

Acute Tox.4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania

STOT Rep. Exp. 2 H373 Może powodować uszkodzenie narządów <krew, grasica, wątroba> poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Niebezpieczeństwo

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka <skóra>

H226 Łatwopalna ciecz i pary

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H315 Działa drażniąco na skórę

5. Informacja dotycząca ostrzegania i postępowania społeczeństwa w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej, uzgodnionych z właściwymi organami Państwowej Straży Pożarnej.

Realizacja celów związanych z zapobieganiem oraz zwalczaniem skutków ewentualnych awarii przemysłowych przekłada się na podejmowanie działań organizacyjnych i technicznych mających na celu ograniczenie do minimum ryzyka i zagrożeń związanych z prowadzoną działalnością.

W razie wystąpienia awarii lub zaistnienia realnej możliwości jej wystąpienia :

- 1) Każdy kto zauważy wystąpienie awarii, jest obowiązany niezwłocznie zawiadomić o tym osoby znajdujące się w strefie zagrożenia oraz jednostkę organizacyjną Państwowej Straży Pożarnej albo Policji albo wójta, burmistrza (art. 245)
- 2) W przypadku realnej możliwości rozprzestrzenienia zagrożenia poza teren zakładu na obszary w których mogą przebywać ludzie , kierujący działaniem ratowniczym podejmuje decyzję w sprawie ewakuacji ludności,
- 3) Pracownicy Eko-Gaz zatrzymują ruch na drodze oraz informują odpowiednie służby o zaistniałej sytuacji (tel. alarmowy 112)
- 4) Dyżurny Straży Pożarnej na podstawie informacji o zdarzeniu oraz panujących aktualnie warunków atmosferycznych określa obszar z którego należy przeprowadzić ewakuację ludności.
- 5) Okoliczna ludność będzie informowana o wystąpieniu awarii przy pomocy :
 - urzędów rozgłaszających na samochodach Straży Pożarnej, Policji,
 - linii telefonicznych stacjonarnych i komórkowych,
 - gońców pieszych – pracowników Eko-Gaz.

Sposób postępowania ludności zamieszkującej lub przebywającej w bezpośrednim sąsiedztwie Eko-Gaz w Brzezinach w przypadku wystąpienia poważnej awarii.

Podczas wystąpienia wycieku gazu, wybuchu czy pożaru zleca się wszystkim osobom przebywającym w sąsiedztwie miejsca awarii zastosowanie się do niżej podanych wskazówek:

1. Zachować spokój, przeciwdziałać panice i lękowi,
2. Nie zbliżać się do strefy zagrożenia,
3. Nie wchodzić do strefy zagrożonej,
4. Oddalić się od emisji substancji niebezpiecznych w kierunku prostopadłym do kierunku wiatru,

5. Nie utrudniać służbom ratowniczym dojazdu do Rozlewni gazu płynnego,
6. Zamknąć okna, uszczelnić inne otwory, którymi dym, gaz mogą wnikać do pomieszczenia,
7. Zamknąć zawór gazu,
8. Zamknąć dopływ wody,
9. Nie używać ognia otwartego ani elementów które mogą wywołać iskrę,
10. W przypadku znajdowania się w samochodzie zamknąć okna, wyłączyć wentylację i opuścić rejon zagrożenia możliwie najkrótszą drogą,
11. Na bieżąco śledzić komunikaty podawane przez służby ratownicze oraz radio czy telewizję do czasu odwołania alarmu,
12. Stosować się do poleceń wydawanych przez kierującego działaniami ratowniczymi.