

Instrukcja o postępowaniu mieszkańców na wypadek wystąpienia awarii w GREENGAS PODKARPACIE Sp. z o.o., dawnej Zakład Dystrybucji Gazu Płynnego „MPGK” Sp. z o.o.

Przedmiotem działalności „Rozlewni gazu płynnego” należącej do GREENGAS PODKARPACIE Sp. z o.o. jest:

- rozładunek i załadunek cystern drogowych z gazem płynnym,
- magazynowanie gazu płynnego propan-butan oraz czysty propan w zbiornikach podziemnych,
- napełnianie gazem płynnym butli o różnej pojemności,
- magazynowanie gazu propan butan oraz czysty propan w butlach składowanych w wyznaczonych do tego miejscach na terenie zakładu,
- dystrybucja gazu płynnego w butlach.

Gaz płynny dostarczany jest do Rozlewni w autocysternach. Ze stanowiska załadunek/rozładunek autocystern gaz płynny transportowany jest rurociągiem do zbiorników podziemnych. 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 kiedy i przez kogo była napełniona. Kontener napełniania butli oraz stanowisko rozładunku/załadunku cystern drogowych posiadają instalację zraszaczową i instalację detekcji gazu. Wszystkie instalacje posiadają aktualne badania techniczne i dopuszczenia do eksploatacji. 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.

Na terenie zakładu znajdują się dwa hydranty p.poż. oraz gaśnice w odpowiedniej ilości, rozmieszczone zgodnie z przepisami p. poż.

Nazwa zakładu: GREENGAS PODKARPACIE Sp. z o.o.

ul. Jachowicza 1,

35-311 Rzeszów,

KRS: 0000180810

NIP: 8130336926

REGON: 180940746

Centrala telefoniczna: (17) 8549170

Kontakt e-mailowy: rzeszow@greengas.pl, <http://www.greengas.pl>

1. Rodzaje zagrożeń możliwych do wystąpienia w zakładzie o zwiększonym ryzyku

Lp.	Nazwa towaru dużego ryzyka	Właściwości	Oznakowanie jednostek transportowych	
			Tablica	Nalepki
1	MIESZANINA SKROPLONYCH WĘGLOWODORÓW GAZOWYCH, I.N.O. (mieszanina: A, A0, A1, B, C)	SUBSTANCJA SKRAJNIEŁATWOPALNA GRANICE WYBUCHOWOŚCI: DOLNA: 2,1% GÓRNA: 9,5%		
2	PROPAN	SUBSTANCJA SKRAJNIEŁATWOPALNA GRANICE WYBUCHOWOŚCI: DOLNA: 2,1% GÓRNA: 9,5%		
3	BUTAN	SUBSTANCJA SKRAJNIEŁATWOPALNA GRANICE WYBUCHOWOŚCI: DOLNA: 2,1% GÓRNA: 9,5%		

UN 1965 Mieszanina węglowodorów gazowych, skroplona

Gaz płynny MIESZANINA B (PROPAN-BUTAN)

Elementy oznakowania:

GHS04

GHS02



H220 Skrajnie łatwopalny gaz,

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem, ogrzanie grozi wybuchem. Wygląd: w butlach występuje pod postacią ciecży, a po uwolnieniu szybko przechodzi do postaci gazowej.

Zapach – charakterystyczny

Początkowa temperatura wrzenia- W zależności od proporcji składników od -45 °C (propan) do -0,5 °C (butan)

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

Klasa temperaturowa T2

Grupa wybuchowości IIA

Temperatura samozapłonu 365 – do 460 °C

Gaz płynny – propan techniczny

Elementy oznakowania:

GHS04

GHS02



H220 Skrajnie łatwopalny gaz,

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem, ogrzanie grozi wybuchem. Wygląd: w butlach występuje pod postacią ciecży, a po uwolnieniu szybko przechodzi do postaci gazowej. Zapach – słaby

Początkowa temperatura wrzenia nie oznaczono

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

Klasa temperaturowa T2

Grupa wybuchowości IIA

Temperatura samozapłonu 405 – do 470 °C

Zagrożenia pożarowe – Gaz skrajnie łatwopalny. Tworzy mieszaniny wybuchowe z powietrzem. W fazie gazowej cięższy od powietrza, może zalegać w zagłębieniach terenu.

Zagrożenia dla zdrowia – W wysokich stężeniach działa słabo drażniąco, narkotycznie oraz dusząco na skutek wypierania tlenu z otaczającego powietrza. Bezpośredni kontakt ze skroplonym gazem może powodować odmrożenia.

Zagrożenie dla środowiska- Produkt nie stwarza zagrożeń dla środowiska naturalnego.

UWAGA! Produkt tworzy palne i wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Gaz propan-butan jest cięższy od powietrza, gromadzi się w dolnej części pomieszczeń i w zagłębieniach terenu. Zapłon lub wybuch mogą spowodować np. otwarty płomień, gorące powierzchnie, iskry mechaniczne, elektryczność statyczna, wyładowania atmosferyczna i inne źródła zapłonu.

2. Sposobów powiadamiania i alarmowania mieszkańców, właściwych dla każdego rodzaju zagrożenia

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 (art. 245),
- 2) W przypadku wystąpienia awarii w godzinach pracy rozlewni, każda z osób znajdująca się w pobliżu zakładu powinna się stosować do zaleceń pracowników rozlewni, którzy do czasu przyjazdu służb ratunkowych pełnią funkcję organizatora akcji ratowniczej mającej na celu usunięcia lub zminimalizowania występujących zagrożeń, kierują ruchem na drodze dojazdowej do zakładu oraz zabezpieczają dojazd służbom ratowniczym. Pracownicy GREENGAS PODKARPACIE Sp. z o.o.” zatrzymują ruch na drodze oraz informują odpowiednie służby o zaistniałej sytuacji (tel. alarmowy 112).
- 3) 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.
- 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:
 - urzędzeń rozgłaszających na samochodach Straży Pożarnej, Policji,
 - linii telefonicznych stacjonarnych i komórkowych,
 - gońców pieszych – pracowników „GREENGAS PODKARPACIE Sp. z o.o.”.

3. Sposobów zachowania się mieszkańców na wypadek wystąpienia zagrożeń

Rozlewnia gazu pracuje w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach od 6:00 do 18:00, oraz w soboty od 6:00 do 15:00. Poza godzinami pracy Zakład dozorowany jest w sposób zdalny przy pomocy instalacji alarmowej wyposażonej w czujniki wypływu gazu , monitoringu wizyjnego oraz instalacji detekcji ruchu . Poza godzinami pracy zakładu pracownicy ochrony przy pomocy w/w urzędzeń monitorują całość Zakładu i w razie stwierdzenia zagrożenia powiadamiają odpowiednie służby oraz kierownictwo Zakładu.

Niezależnie od istniejących form zabezpieczenia, każdy kto po godzinach pracy zakładu (w godzinach wieczornych i nocnych) zauważy zagrożenie powinien:

- 1) Powiadomić o zaistniałej sytuacji odpowiednie służby dzwoniąc pod numer telefonu 112.
- 2) Zachować spokój i przeciwdziałać panice i lękowi.
- 3) Nie zbliżać się do strefy zagrożenia.
- 4) Ostrzec innych mieszkańców oraz osoby poruszające się po drodze przylegającej do zakładu o możliwym zagrożeniu.
- 5) Nie używać otwartego ognia oraz przestrzec przed używaniem innych osób przebywających w pobliżu.
- 6) Umożliwić dojazd do miejsca zagrożenia służbom ratowniczym, po przez usunięcie wszystkich pojazdów z drogi dojazdowej.
- 7) Stosować się do poleceń służb ratowniczych po ich przybyciu.

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 należy wyłączyć zapłon zamknąć okna, wyłączyć wentylację i opuścić pojazd i rejon zagrożenia możliwie najkrótszą drogą , nie pozostawiać pojazdu na drodze dojazdowej albo w miejscu w którym będzie on stanowił przeszkodę podczas akcji ratunkowej.
- 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.

4. Wykazu telefonów alarmowych oraz adresów i telefonów wojewódzkich, powiatowych i gminnych organów i służb odpowiedzialnych za podjęcie działań operacyjno-ratowniczych

GREENGAS PODKARPACIE Sp. z o.o.
ul. Jachowicza 1,
35-311 Rzeszów,
Telefon: (17) 8549170, (17) 8544038, 606 466 363
Fax: (17) 8549171

Kontakt e-mailowy: rzeszow@greengas.pl, <http://www.greengas.pl>

Telefon alarmowe:

Numer alarmowy 112

Państwowa Straż Pożarna 998

Policja 997

Pogotowie Ratunkowe 999

Pogotowie Energetyczne 991

Pogotowie Gazowe 992

Pogotowie Wod- Kan 994

**Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego Województwa Podkarpackiego
(17) 867 19 17**

**Wydział Zarządzania Kryzysowego i Ochrony Ludności Miasta Rzeszowa
(17) 875 44 25**