

KARTA INFORMACYJNA BHP

DLA PRACOWNIKÓW FIRM ZEWNĘTRZNYCH

Lokalizacja: Rejon WRiM (OPEC GRUDZIĄDZ)



☠ Charakterystyka Zagrożenia: WODA AMONIAKALNA 24% (NH₃)

Substancja **żrąca** (oparzenia skóry i oczu), silnie drażniąca drogi oddechowe. Wydzielający się gazowy amoniak jest **palny i wybuchowy**. W razie awarii możliwe: wycieki, emisja par, zadziałanie zraszaczy.

🚫 BEZWZGLĘDNIIE ZABRANIA SIĘ

- × Wchodzenia w rejon WRiM bez zgody i omówienia ryzyka.
- × Wykonywania prac bez nadzoru pracownika OPEC.
- × Zbliżania się do rurociągów, armatury i zbiorników.
- × Używania ognia, narzędzi iskrzących i niesprawnych elektronarzędzi.
- × Manipulowania detekcją gazową lub urządzeniami BHP.

🛡 Wymagane ŚOI na terenie WRiM

- Kombinezon ochronny **EN 13034** (ochrona przed chemią)
- Obuwie ochronne **PN-EN ISO 20345** (odporne na chemię)
- Rękawice chemoodporne **PN-EN 374**

UWAGA: PODCZAS AWARII pracownicy zewnętrzni NIE wykonują działań ratowniczych! Natychmiast opuszczają obszar.

📄 Strefy zagrożenia (awaria)



🔔 Alarmy NH₃ (Każdy alarm = Ewakuacja!)

📍 STANOWISKO ROZŁADUNKU

50 ppm (H)

- 💡 Sygnał świetlny
- 📱 Alarm DCS

300 ppm (HH)

- 🔔 Światło + Dźwięk
- 🛑 Stop pomp
- 💧 Zraszacze

🔗 MODUŁ DYSTRYBUCJI

25 ppm

- 💡 Światło + Dźwięk
- 🌀 Wentylacja

150 ppm

- 🔒 Zamknięcie zaworów

🚶 Zasady Ewakuacji

1. **Przerwij pracę natychmiast** po usłyszeniu alarmu lub zapachu.
2. Opuść teren **PRZECIWNIE DO WIATRU**.
3. Nie dotykaj rozlanej cieczy!
4. Udaj się do punktu zbiórki wskazanego przez nadzór.
5. Nie wracaj po rzeczy do strefy zagrożenia.
6. Zgłoś sytuację nadzorowi OPEC i czekaj na polecenia.

📞 NUMERY ALARMOWE OPEC

510 19 36 46 (Inż. Ruchu)

47 751 24 00 (PSP)

112 (Ratunkowy)

⚠ ZAPAMIĘTAJ!

Pracujesz obok substancji **ŻRĄCEJ I LOTNEJ**.
Każdy alarm = **NIEZWŁOCZNA EWAKUACJA**.
Zewnętrzni pracownicy **NIE PODEJMUJĄ** działań ratowniczych!