



Podręcznik “Kurs ADR 2017-2019”

Zawsze obowiązujące przepisy dla kierowców, nadawców, spedytorów i doradców DGSA

- odpowiada zakresem tematycznym wymaganiom Ministerstwa Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej na kursach dla kierowców przewożących towary niebezpieczne
- stan prawny: zawarte przepisy uwzględniają najnowszą wersję umowy ADR na 2017/2019

Podręcznik kurs ADR 2017-2019 to wiedza podstawowa i specjalistyczna

- zawiera materiał na szkolenie podstawowe oraz szkolenia specjalistyczne z przewozu w cysternach materiałów wybuchowych i materiałów promieniotwórczych
- opisy dostępnych sposobów przewozu
- zestaw pytań kontrolnych i obowiązkowe instrukcje dla kierowców

Skuteczna nauka

Materiał w podręczniku został opracowany przez ekspertów z dziedziny prawa i metodyki nauczania:

- regulacje prawne podane są w przystępnej, łatwej do zrozumienia, formie
- zawiera przejrzysty podział informacji na 7 spotkań, do których dołączone są pytania kontrolne
- wzbogacony o fotografie i grafiki

+ Bonus

- alfabetyczny spis towarów niebezpiecznych

TEMAT II

SPOTKANIE 1

1



Wnętrze hali z kontenerami gazowymi

Gazy niesprężone podlegające wymaganiom szczególnym (próbki gazu). np. UN 3167 PROBKA GAZU, BEZOSIENIOWA, PALNA, L.C.O.

Chemiczalia pod ciśnieniem: ciecze, pasty lub proszki, zapakowane do butli, bębnow o ciśnieniowych lub system przenośnych, pod ciśnieniem gazu wypędzającego, np. UN 3502 CHEMICALIA POD CIŚNIENIEM, TRWAJĄCE, L.N.O.

Gaz adsorbowany: gaz, który zapakowany do przewozu jest adsorbowany w stałym materiale porowatym wewnątrz pojemnika ciśnieniowego, np. UN 3525 FOSFOROWODÓR, ADSORBOWANY.

Ze względu na rodzaj stwarzanego zagrożenia gazy i przedmioty zawierające gaz dzielą się następująco:

Gazy duszące: gazy, które nie są utleniające, palne lub trujące. Ich działanie duszące polega zmianie składu atmosfery, którą oddychamy. Główną przyczyną jest zawartość tlenu poniżej progu umożliwiającego jego przyjmowanie. Jest to szczególnie niebezpieczne w małych, zamkniętych pomieszczeniach, bez wystarczającej wentylacji. Takim gazem jest np. UN 1866 AZOT, SPRĘŻONY.

Gazy palne: np. UN 1978 PROPAN.

Gazy utleniające: gazy, które wskutek wydzielenia tlenu mogą powodować lub wzmacniać palenie innych materiałów w stopniu większym niż powietrze, np. UN 1079 PODTLENEK AZOTU.

Gazy trujące: gazy, które są znane jako trujące lub szkodliwe dla ludzi i powodują zagrożenie zdrowia lub są podejrzane o działanie trujące lub szkodliwe dla ludzi, np. UN 1962 BROMEK METYLU.

Większość gazów trujących stwarza jednocześnie zagrożenie działaniem żrącym i/lub utleniającym bądź palnym.

W przypadku towarów niebezpiecznych klasy 2 nie określony grupy pakowania.



Ostrzeżenia dla gazów rozpuszczalnych - rozpleniars.

2.3. Klasa 3 – materiały ciekłe zapalne

Klasa 3 obejmuje materiały ciekłe i przedmioty zawierające materiały tej klasy o temperaturze zapłonu nie wyższej niż 60°C. Od tej ogólnej reguły są następujące wyjątki:

- do klasy 3 zaliczamy również paliwo do silników Diesla (olej napędowy) i olej opałowy lekkie o temperaturze zapłonu nie wyższej niż 100°C; dostępny w handlu olej napędowy ma temperaturę zapłonu w granicach 55–65°C;