

SPIS TREŚCI

Wstęp

1. Przepisy międzynarodowe i krajowe regulujące transport materiałów niebezpiecznych

2. Klasyfikacja materiałów niebezpiecznych według ONZ

2.1. Zasady klasyfikacji materiałów niebezpiecznych

2.2. Definicje

2.3. Certyfikacja ładunków niebezpiecznych

Literatura do wstępu oraz rozdz. 1 i 2

3. Przewozy drogowe ładunków niebezpiecznych

3.1. Przepisy drogowe regulujące przewóz materiałów niebezpiecznych

3.3. Układ katalogu materiałów niebezpiecznych wg ADR

3.4. Zagrożenia w transporcie materiałów niebezpiecznych

3.5. Opakowania materiałów niebezpiecznych

3.6. Wymagania odnośnie konstrukcji, wyposażenia i oznakowania pojazdów drogowych

3.7. Wymagania odnośnie kierujących pojazdami przewożącymi ładunki niebezpieczne

3.8. Wymagania odnośnie pakowania ładunków niebezpiecznych w ilościach ograniczonych oraz zwolnienia z przepisów ADR

3.9. Wymagania odnośnie załadunku, przewozu, rozładunku oraz manipulowania ładunkiem, sytuacje awaryjne

3.10. Dokumenty wymagane przy przewozie ładunków niebezpiecznych

3.11. Zasady organizacji przewozów, trasy TSP, system ratownictwa technicznego monitorowania przewozów

3.12. Instytucja doradców ds. ADR

3.13. Uwagi końcowe (statystyki wypadków i zdarzeń)

Literatura

4. Przewozy kolejowe ładunków niebezpiecznych

- 4.1. Wstęp
- 4.2. Przepisy regulujące kolejowe przewozy materiałów niebezpiecznych
- 4.3. Klasyfikacja ładunków niebezpiecznych według RID, materiały szczególnie niebezpieczne (MSN), towary niebezpieczne wysokiego ryzyka (TNWR)
- 4.4. Układ katalogu ładunków niebezpiecznych według RID
- 4.5. Warunki dotyczące opakowań wewnętrznych ładunków niebezpiecznych
- 4.6. Wymagania odnośnie konstrukcji, wyposażenia i oznaczania taboru szynowego
- 4.7. Postępowanie przy przyjęciu do przewozu towarów niebezpiecznych
- 4.8. Postępowanie przy przewozie towarów niebezpiecznych
- 4.9. Postępowanie przy przekazaniu ładunków odbiorcy
- 4.10. Przepisy szczegółowe dotyczące przygotowania ładunków do transportu, pakowania, manipulowania i przewozu
- 4.11. Szkolenia osób zajmujących się organizacją przewozu ładunków niebezpiecznych
- 4.12. Instytucja doradców d.s. RID
- 4.13. Uwagi końcowe (statystyki wypadków i zdarzeń)

Literatura

5. Transport materiałów niebezpiecznych w żegludze śródlądowej

- 5.1. Ładunki niebezpieczne w transporcie śródlądowym
- 5.2. Przepisy regulujące przewozy towarów niebezpiecznych statkami żeglugi śródlądowej
- 5.4. Instytucja doradcy ds. ADN
- 5.5. Zakończenie

Literatura

6. Transport lotniczy ładunków niebezpiecznych

- 6.1. Przepisy regulujące przewóz materiałów niebezpiecznych w transporcie lotniczym
- 6.2. Zawartość przepisów "Dangerous Goods Regulation"
- 6.3. Układ katalogu materiałów niebezpiecznych wg. DGR
- 6.4. Zasady transportu materiałów niebezpiecznych
- 6.5. Kompatybilność materiałów niebezpiecznych
- 6.6. Grupy pakowania materiałów niebezpiecznych
- 6.7. Opakowania przeznaczone do transportu materiałów niebezpiecznych
- 6.8. Oznaczenia opakowań z materiałem niebezpiecznym
- 6.9. Dokumentacja transportowa
- 6.10. Lotnicze jednostki ładunkowe w transporcie materiałów niebezpiecznych
- 6.11. Obsługa, załadunek i magazynowanie materiałów niebezpiecznych
- 6.12. Przykłady przesyłek lotniczych zawierających materiały niebezpieczne
- 6.13. Uwagi końcowe

Literatura

7. Transport ładunków niebezpiecznych drogą morską

- 7.1. System ustawodawstwa w zakresie transportu morskiego, rola IMO
- 7.2. Charakterystyka ładunków morskich oraz technologia ich przewozu
- 7.3. Najważniejsze akty prawne regulujące transport ładunków niebezpiecznych drogą morską (SOLAS, MARPOL, inne konwencje i kodeksy, ustawy polskie oraz rozporządzenia odpowiednich ministrów)

- 7.4. Klasyfikacja ładunków niebezpiecznych wg Kodeksu MDG
- 7.5. Zasady przewozu ładunków stałych - Kodeks IMSBC
- 7.6. Zasady przewozu ładunków ciekłych - kodeksy IBC i BCH
- 7.7. Zasady przewozu ładunków gazowych - Kodeks IG
- 7.8. Zasady przewozu ładunków w sztukach - CTU
- 7.9. Zasady przewozu statkami napromieniowanego paliwa jądrowego, plutonu i wysokopromieniotwórczych odpadów w pojemnikach - Kodeks INF
- 7.10. Zasady przewozu kontenerów - Konwencja CSS
- 7.11. Zasady szkolenia załóg oraz personelu nadzorującego załadunki, przewóz i wyładunki wg HAZMAT
- 7.12. Aspekty bezpieczeństwa przewozu ładunków niebezpiecznych w świetle innych konwencji - LL, COLREG, MOP, SAR, STCW

Bibliografia

Załącznik 1. Międzynarodowe konwencje, protokoły i porozumienia IMO

Załącznik 2. Lista dokumentów podlegających kontroli przez PSC (Kontrola Państwa Portu)