

Sadržaj:

Uvod. Definicija i klasifikacija opasnih materija.....	3
Klasa V.....	4
Oksidansi (oksidirajuće materije).....	4
Organski peroksidi.....	4
Proces oksidacije. Oksidansi.....	5
Predstavnici oksidansa.....	7
Natrij i njegovi spojevi.....	7
Amonijak i njegovi spojevi.....	8
Magnezij i njegovi spojevi.....	8
Kalij, Kalcij, i njihovi spojevi.....	9
Vodik i njegovi spojevi.....	11
Viši stupanj oksidacije. Peroksidi.....	13
Predstavnici peroksida.....	13
Hidrogen peroksid.....	13
Natrij peroksid.....	14
Vodik peroksid.....	14
Elementi kvaliteta oksidirajućih tvari i organskih peroksida.....	15
Elementi kvaliteta Natrijuma.....	15
Elementi kvaliteta Hidrogen peroksida.....	16
Oznake pri transportu opasnih materija klase V.....	17
Transport opasnih materija klase V.....	20
Transport Natrija i njegovih spojeva.....	21
Transport Hidrogen peroksida.....	23
Transport pri ADR-u i RID-u.....	24
Zaključak.....	27

1. Uvod

Pojam opasnih materija se često povezuje sa robama, materijalima, raznim proizvodima, koji zbog svoje prirode, svog sastava ili osobina u određenim uslovima mogu da izazovu neželjene reakcije, time i posljedice na okolinu i ljudsko zdravlje. Posljedice koje se dešavaju prilikom neadikvatnog rukovanja, skladištenja i transporta tih proizvoda mogu direktno i indirektno da utiču na okolinu i čovjeka. Opasnost materija se karakteriše prema njihovim najistaknutijim osobinama, ili tačnije rečeno mnoge opasne materije imaju istovremeno više osobina ( zapaljivost, toksičnost, eksplozivnost...), ali su svrstane u klase prema svojoj najistaknutijoj osobini. Tako imamo i klasifikaciju ovih opasnih materija, koja je karakteristična za sve vidove saobraćaja. Opasne materije su razvrstane u 9 klasa, i to su:

Klasa 1 Eksplozivne materije i proizvodi

Klasa 2 Gasovi pod pritiskom, tekući i bez pritiska

Klasa 3 Zapaljive tečnosti

Klasa 4 Zapaljive čvrste materije

Klasa 5.1 Oksidirajuće materije

Klasa 5.2 Organski peroksidi

Klasa 6 Otrovi i etiološki materijali

Klasa 7 Radioaktivni materijali

Klasa 8 Korozivne (nagrizajuće) materije

Klasa 9 Razne opasne materije

Prema podacima poslovne agencije u okviru organizacije UN, poznato je oko 4,5 miliona opasnih materija,

koje imaju veće ili manje posljedice na okolinu i čovleka. Međutim, u širokoj potrošnji i transportu je samo oko 7000 vrsta prisutno. Mi ćemo nešto šire obraditi materije klase V, oksidansa i organskih peroksida.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU. -----**

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

**MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)**