
KLASIFIKACIJA

OPĆI PRINCIPI

Opasne robe se dijele u 9 klasa prema vrsti rizika svake pojedine klase.

Klase 1, 2, 4, 5 i 6 se dijele u skupine ovisno o razlikama opasnosti unutar samih klasa.

Klase se prikazuju s jednoznamenkastim brojem, Na primjer klasa 7.

Skupine se prikazuju s dvoznamenkastim brojem.

Prvi broj je broj klase, drugi broj je varijacija unutar te klase. Na primjer, oksidirajuća tvar je u klasi 5, skupini 1, i navodi se kao skupina 5.1.

Brojčano prikazivanje klasa i skupina ne odnosi se na stupanj opasnosti, a to znači da klasa 1 nije opasnija od klase 2 ili 3 ili bilo koje druge.

Za svaku klasu ili skupinu koriste se posebni kriteriji za određivanje da li predmet ili tvar pripada toj klasi ili skupini. Kriteriji na osnovu kojih se klasificira predmet ili tvar su tehnički detaljno opisani u Tehničkim instrukcijama, Dijelu 2, a klasifikacija svakog pojedinog predmeta ili tvari zahtjeva specijalistička znanje klasifikacijskih kriterija.

Klase su sljedeće:

Klasa 1 — Eksplozivni;

Klasa 2 — Plinovi;

Klasa 3 — Zapaljive tekućine;

Klasa 4 — Zapaljive krute tvari, tvari podložne samozapaljenju, tvari koje u kontaktu s vodom proizvode zapaljive plinove;

Klasa 5 — Oksidirajuće tvari i organski peroksidi;

Klasa 6 — Otrovnne i zarazne tvari;

Klasa 7 — Radioaktivni materijal;

Klasa 8 — Korozivne (nagrizajuće) tvari;

Klasa 9 — Razne opasne tvari i predmeti , uključujući tvari opasne za okoliš.

Neke opasne robe mogu imati takve karakteristike da udovoljavaju klasifikacijskim kriterijima za više od jedne klase ili skupine. U tom slučaju predmetna tvar ima primarni i sekundarni rizik.

Klase su uređene/numerirane prema vrsti opasnosti koji predstavljaju.

Troslovni IMP kod za teret, (*Interline Message Procedures - IMP*) se dodjeljuje svakoj klasi/skupini kako bi se olakšalo prepoznavanje postojanja opasnih roba na različitim prijevoznim dokumentima, kao što su robni manifest, obavijest zapovjedniku zrakoplova o posebnom teretu (*NOTOC*).

U nastavku se nalazi cjelovit popis klasa i skupina opasnih roba, njihov opis i primjeri za svaku klasu i skupinu, kao i odgovarajuće oznake opasnosti.

KOMPLETAN POPIS KLASA I SKUPINA

KLASA 1 – EKSPLOZIVI

Eksplozivi su sposobni kemijskom reakcijom proizvesti plinove s temperaturama, tlakovima i brzinama koji mogu svojom snagom uzrokovati katastrofalnu štetu i/ili na drugi način proizvesti opasne količine topline, svjetla, zvuka, plina ili dima.

Skupine

Skupina 1.1: Tvari i predmeti koji predstavljaju opasnost od eksplozije ogromnih razmjera;



Skupina 1.2: Tvari i predmeti koji predstavljaju opasnost od rasprskavanja dijelova, ali ne i opasnost od eksplozije ogromnih razmjera;

Skupina 1.3: Tvari i predmeti koji predstavljaju opasnost od požara te opasnost od manje eksplozije ili manjeg rasprskavanja dijelova ili i jednog i drugog, ali ne i opasnost od eksplozije ogromnih razmjera;

Skupina 1.4: Tvari i predmeti koji ne predstavljaju značajnu opasnost;

Skupina 1.5: Vrlo neosjetljive tvari kod kojih postoji opasnost od eksplozije ogromnih razmjera;


Skupina 1.6: Krajnje neosjetljivi, kod kojih nema opasnosti od eksplozije ogromnih razmjera.

Naziv klase/Skupine IMP kod za teret	Oznaka opasnosti	Opis
Skupina 1.1 REX		Tvari i predmeti koji predstavljaju opasnost od eksplozije ogromnih razmjera
Skupina 1.2 REX		Tvari i predmeti koji predstavljaju opasnost od rasprskavanja dijelova, ali ne i opasnost od eksplozije ogromnih razmjera

<p>Skupina 1.3 REX RCX RGX</p>		<p>Tvari i predmeti koji predstavljaju opasnost od požara te opasnost od manje eksplozije ili manjeg rasprskavanja dijelova ili i jednog i drugog, ali ne i opasnost od eksplozije ogromnih razmjera</p>
<p>Skupina 1.4 REX</p>		<p>Tvari i predmeti koji ne predstavljaju značajnu opasnost</p>
<p>Skupina 1.5 REX</p>		<p>Vrlo neosjetljive tvari kod kojih postoji opasnost od eksplozije ogromnih razmjera</p>
<p>Skupina 1.6 REX</p>		<p>Krajnje neosjetljivi , kod kojih nema opasnosti od eksplozije ogromnih razmjera</p>
<p>Skupina 1.4 RXB RXC RXD RXE RXG</p>		<p>Kompatibilna grupa je dodijeljene u skladu s Tablicom 2-2. i 2-3. iz Tehničkih instrukcija</p>

Napomena:

Opasne robe klase 1 se raspodjeljuju u jednu od 6 skupina i jednu od 13 kompatibilnih grupa za koje se smatra da su eksplozivni predmeti i tvari kompatibilni.

Skupina 1.4 RXS		Tvari i predmeti koji ne predstavljaju značajnu opasnost. U slučaju aktiviranja učinak je ograničen unutar pakiranja Npr. municija za ručno oružje, za signalne rakete, neke vrste vatrometa, itd.
--------------------	---	--

Commonly Transported Explosives / Uobičajeno prevoženi eksplozivi

<i>Ammunition / cartridges</i>	Streljivo / meci / patrone
<i>Fireworks / pyrotechnics</i>	Vatrometi /pirotehnika
<i>Flares</i>	Svjtleće rakete
<i>Blasting caps / detonators</i>	Minerske kapice / Detonatori
<i>Fuse</i>	Fitilj
<i>Primers</i>	Upaljači
<i>Explosive charges (blasting, demolition etc.)</i>	Eksplozivni naboji (minerski, razarajući itd.)
<i>Detonating cord</i>	Detonirajući fitilj
<i>Air bag inflators</i>	Uređaji za napuhavanje zračnih jastuka
<i>Igniters</i>	Upaljači
<i>Rockets</i>	Rakete
<i>TNT / TNT compositions</i>	TNT / TNT pripravci
<i>RDX / RDX compositions</i>	RDX / RDX pripravci
<i>PETN / PETN compositions</i>	PETN / PETN pripravci

KLASA 2 – PLINOV I




Plinovi su definirani propisima za prijevoz opasnih roba kao tvari koje kod 50°C imaju pritisak para od 300 kPa ili veći ili koji su pri 20°C u potpunosti u plinovitom stanju pri standardnom atmosferskom pritisku i predmeti koji sadrže te tvari. Klasa obuhvaća stlačene plinove, ukapljene plinove, otopljene plinove, ohlađene ukapljene plinove, mješavine jednog ili više plinova s jednom ili više para tvari drugih klasa, predmete napunjene plinom i aerosoli.

Skupine:

Skupina 2.1: Zapaljivi plinovi;

Skupina 2.2: Nezapaljivi, neotrovni plinovi;

Skupina 2.3: Otrovni plinovi.

Naziv klase/Skupine IMP kod za teret	Oznaka opasnosti	Opis
Skupina 2.1 Zapaljivi plinovi RFG		Svi plinovi koji pomiješani sa zrakom u određenom omjeru čine zapaljivu smjesu
Skupina 2.2 Nezapaljivi, neotrovni plinovi RNG RCL		Svi nezapaljivi i neotrovni plinovi ili ukapljeni plinovi na niskim temperaturama
Skupina 2.3 Otrovni plinovi RPG		Plinovi za koje se zna da su otrovni ili korozivni za ljude i koji predstavljaju rizik za zdravlje

Plinovi su u stanju da mogu predstavljati ozbiljan rizik zbog njihove zapaljivosti, potencijalne zagušljivosti, sposobnost za oksidaciju i/ili toksičnosti ili korozivnosti za ljude.

Commonly Transported Gases / Uobičajeno prevoženi plinovi

<i>Aerosols</i>	Aerosoli
<i>Compressed air</i>	Stlačeni zrak
<i>Hydrocarbon gas-powered devices</i>	Uređaji pogonjeni ugljikovodičnim plinovima
<i>Fire extinguishers</i>	Protupožarni aparati
<i>Gas cartridges</i>	Patrone za plin (plinski spremnici)

<i>Fertilizer ammoniating solution</i>	Otopina gnojiva s amonijakom
<i>Insecticide gases</i>	Insekticidni plinovi
<i>Refrigerant gases</i>	Rashladni plinovi
<i>Lighters</i>	Upaljači
<i>Acetylene / Oxyacetylene</i>	Acetilen / oksiacetilen
<i>Carbon dioxide</i>	Ugljikov dioksid
<i>Helium / helium compounds</i>	Helij helijevi spojevi
<i>Hydrogen / hydrogen compounds</i>	Vodik / vodikovi spojevi
<i>Oxygen / oxygen compounds</i>	Kisik / kisikovi spojevi
<i>Nitrogen / nitrogen compounds</i>	Dušik / dušikovi spojevi
<i>Natural gas</i>	Prirodni plin
<i>Oil gas</i>	Naftni plin
<i>Petroleum gases</i>	Naftni plinovi
<i>Butane</i>	Butan
<i>Propane</i>	Propan
<i>Ethane</i>	Etan
<i>Methane</i>	Metan
<i>Dimethyl ether</i>	Dimetil eter
<i>Propene / propylene</i>	Propen / propilen
<i>Ethylene</i>	Etilen

KLASA 3 – ZAPALJIVE TEKUĆINE

Zapaljive tekućine su definirane propisima za prijevoz opasnih roba kao tekućine, mješavine tekućina ili tekućine koje sadrže krute tvari u otopini ili suspenzije koje oslobađaju zapaljive pare (imaju plamište) kod temperature koje nisu veće od 60-65°C, tekućine koje se nude za prijevoz pri temperaturama koje su jednake ili iznad njihova plamišta ili tvari koje se prevoze pri povišenim temperaturama u tekućem stanju i koje oslobađaju zapaljive pare kod temperature koja je jednaka ili ispod najveće dopuštene temperature za prijevoz.

Klasa 3, Zapaljive tekućine nema skupina.

Zapaljive tekućine su u stanju predstavljati ozbiljnu opasnosti zbog njihove hlapljivosti, zapaljivosti i potencijala u uzrokovanju ili razbuktavanja ozbiljnih požara.

Naziv klase/Skupine IMP kod za teret	Oznaka opasnosti	Opis
Klasa 3 Zapaljive tekućine RFL		Sve tekućine kod kojih je temperatura zapaljenja 60°C ili manja (zatvorena posuda)

Commonly Transported Flammable liquids / Uobičajeno prevožene zapaljive tekućine

<i>Acetone / acetone oils</i>	Aceton / acetonska ulja
<i>Adhesives</i>	Ljepila
<i>Paints / lacquers / varnishes</i>	Boje / lakovi / firnajsji
<i>Alcohols</i>	Alkoholi
<i>Perfumery products</i>	Parfumerijski proizvodi
<i>Gasoline / Petrol</i>	Motorni benzin / benzin
<i>Diesel fuel</i>	Dizelsko gorivo
<i>Aviation fuel</i>	Zrakoplovno gorivo
<i>Liquid bio-fuels</i>	Tekuća bio-goriva
<i>Coal tar / coal tar distillates</i>	Katran / destilati katrana
<i>Petroleum crude oil</i>	Sirova nafta
<i>Petroleum distillates</i>	Naftni destilati
<i>Gas oil</i>	Plinsko ulje
<i>Shale oil</i>	Nafta iz škriljevaca
<i>Heating oil</i>	Ulje za loženje
<i>Kerosene</i>	Kerozen
<i>Resins</i>	Smole
<i>Tars</i>	Katrani
<i>Turpentine</i>	Terpentin
<i>Carbamate insecticides</i>	Karbamatni insekticidi
<i>Organochlorine pesticides</i>	Organoklorilni pesticidi
<i>Organophosphorus pesticides</i>	Organofosforni pesticidi
<i>Copper based pesticides</i>	Pesticidi na osnovi bakra
<i>Esters</i>	Esteri

<i>Ethers</i>	Eteri
<i>Ethanol</i>	Etanol
<i>Benzene</i>	Benzen
<i>Butanols</i>	Butanoli
<i>Dichloropropenes</i>	Dikloropropeni
<i>Diethyl ether</i>	Dietil eter
<i>Isobutanols</i>	Izobutanoli
<i>Isopropyls</i>	Izopropili
<i>Methanol</i>	Metanol
<i>Octanes</i>	Oktani

KLASA 4 – ZAPALJIVE KRUTE TVARI, TVARI PODLOŽNE SAMOZAPALJENJU I TVARI KOJE U KONTAKTU S VODOM PROIZVODE ZAPALJIVE PLINOVE

Zapaljive krute tvari su materijali koji su, u uvjetima s kojima se susreću u prijevozu, lako zapaljivi ili mogu uzrokovati ili doprinijeti nastanku požara pomoću trenja, samoreagirajuće tvari koje su u stanju proizvesti jake egzotermne reakcije ili desenzibilizirani kruti eksplozivi. Također su uključene i tvari koje su sklone spontanom zagrijavanju u normalnim uvjetima prijevoza, ili koje se zagriju u dodiru sa zrakom, te su stoga u stanju zapaliti se i tvari koje ispuštaju zapaljive plinove ili postaju spontano zapaljive u dodiru s vodom.

Zapaljive krute tvari su u stanju prouzročiti ozbiljne opasnosti zbog njihove hlapljivosti, zapaljivosti i potencijala da prouzroče ili doprinesu nastanku ozbiljnih požara.

Skupine:

Skupina 4.1: Zapaljive krute tvari;

Skupina 4.2: Tvari podložne samozapaljenju;

Skupina 4.3: Tvari koje u kontaktu s vodom proizvode zapaljive plinove.

Naziv klase/Skupine IMP kod za teret	Oznaka opasnosti	Opis
Skupina 4.1 Zapaljive krute tvari RFS		Svi kruti materijali koji su lako zapaljivi ili se mogu zapaliti trenjem

<p>Skupina 4.2 Tvari podložne samozapaljenju RSC</p>		<p>Tvari koje su podložne spontanom zagrijavanju i zapaljenju u kontaktu sa zrakom i mogu izazvati požar.</p>
<p>Skupina 4.3 Tvari koje u kontaktu s vodom tvore zapaljive plinove RFW</p>		<p>Tvari koji u međusobnom djelovanju s vodom su u stanju postaju spontano zapaljive ili proizvode zapaljive plinove</p>

Commonly Transported Flammable Solids; Spontaneous Combustibles; 'Dangerous When Wet' Materials /
Uobičajeno prevožene zapaljive krute tvari, tvari podložne samozapaljenju i tvari koje u kontaktu s vodom tvore zapaljive plinove

<i>Alkali metals</i>	Alkalijski metali
<i>Metal powders</i>	Metalni prah
<i>Aluminium phosphide</i>	Amonijev fosfid
<i>Sodium batteries</i>	Natrijeve baterije
<i>Sodium cells</i>	Natrijeve ćelije (članci)
<i>Firelighters</i>	Upaljači
<i>Matches</i>	Šibice
<i>Calcium carbide</i>	Kalcijev karbid
<i>Camphor</i>	Kamfor
<i>Carbon</i>	Ugljen
<i>Activated carbon</i>	Aktivni ugljen
<i>Celluloid</i>	Celuloid
<i>Cerium</i>	Cerij
<i>Copra</i>	Kopra
<i>Seed cake</i>	Sjemenska pogača
<i>Oily cotton waste</i>	Otpadni zauljeni pamuk
<i>Desensitized explosives</i>	Desenzibilizirani eksplozivni
<i>Oily fabrics</i>	Zauljene tkanine
<i>Oily fibres</i>	Zauljena vlakna

<i>Ferrocium</i>	Ferocerij
<i>Iron oxide (spent)</i>	Željezni oksid (rabljeni)
<i>Iron sponge / direct-reduced iron (spent)</i>	Spužvasto željezo / rabljeno reducirano željezo
<i>Naphthalene</i>	Naftalen
<i>Nitrocellulose</i>	Nitroceluloza
<i>Phosphorus</i>	Fosfor
<i>Sulphur</i>	Sumpor

KLASA 5 – OKSIDIRAJUĆE TVARI I ORGANSKI PEROKSIDI



Oksidirajuće tvari su u propisima za opasne robe definirane kao tvari koje mogu uzrokovati ili doprinijeti izgaranju, obično oslobađajući kisik kao rezultat redoks kemijske reakcije (oksidacije i redukcije). Organski peroksidi su tvari koje se mogu smatrati derivatima vodikovog peroksida u kojima se jedan ili oba atoma vodika kemijske strukture zamijene organskim radikalima.

Oksidirajuće tvari, koje same po sebi nisu nužno zapaljivi, mogu oslobađati kisik i na taj način uzrokovati ili doprinijeti izgaranju drugih materijala. Organski peroksidi su termički nestabilne i mogu izlučivati toplinu dok prolaze egzotermnu autokatalitičku razgradnju. Osim toga, organski peroksidi mogu biti odgovorni za eksplozivne dekompozicije, brzo izgaranje, mogu biti osjetljivi na udarce i trenje, i reagirati opasno s drugim tvarima ili uzrokovati oštećenje očiju.

Skupine

Skupina 5.1: Oksidirajuće tvari; i

Skupina 5.2: Organski peroksidi.

Naziv klase/Skupine IMP kod za teret	Oznaka opasnosti	Opis
Skupina 5.1 Oksidirajuće tvari ROX		Tvari koji lako oslobađaju kisik koji stimulira zapaljenje drugog materijala
Skupina 5.2 Organski peroksidi ROP		Organski materijal (tekućina ili kruta tvar) koja se lako može zapaliti s vanjskim plamenom i koja ubrzano izgara; neke tvari opasno reagiraju s drugim tvarima

Commonly Transported Oxidizers; Organic Peroxides / Uobičajeno prevožene organske tvari i organski peroksidi

<i>Chemical oxygen generators</i>	Kemijski generatori kisika
<i>Ammonium nitrate fertilizers</i>	Dušična gnojiva s amonijakom
<i>Chlorates</i>	Klorati
<i>Nitrates</i>	Nitrati
<i>Nitrites</i>	Nitriti
<i>Perchlorates</i>	Perklorati
<i>Permanganates</i>	Permanganati
<i>Persulphates</i>	Persulfati
<i>Aluminium nitrate</i>	Aluminijev nitrat
<i>Ammonium dichromate</i>	Amonijev dikromat
<i>Ammonium nitrate</i>	Amonijev nitrat
<i>Ammonium persulphate</i>	Amonijev persulfat
<i>Calcium hypochlorite</i>	Kalcijev hipoklorat
<i>Calcium nitrate</i>	Kalcijev nitrat
<i>Calcium peroxide</i>	Kalcijev peroksid
<i>Hydrogen peroxide</i>	Vodikov peroksid
<i>Magnesium peroxide</i>	Magnezijev peroksid
<i>Lead nitrate</i>	Olovov nitrat
<i>Lithium hypochlorite</i>	Litijev hipoklorit
<i>Potassium chlorate</i>	Kalijev klorat
<i>Potassium nitrate</i>	Kalijev nitrat
<i>Potassium perchlorate</i>	Kalijev perklorat
<i>Potassium permanganate</i>	Kalijev permanganat
<i>Sodium nitrate</i>	Natrijev nitrat
<i>Sodium persulphate</i>	Natrijev persulfat

KLASA 6 – OTROVNE TVARI, ZARAZNE TVARI



Otrovne tvari su one koje su u stanju uzrokovati smrt ili ozbiljnu ozljedu ili štetu ljudskom zdravlju ako se progutaju, udišu ili u dođu u dodir s kožom. Zarazne tvari su one koje se zna ili se razumno može očekivati da sadrže patogene. Propisi o opasnim robama definiraju patogene kao mikroorganizme kao što su bakterije, virusi, riktesije, parazite i gljivice ili druge agense koja mogu izazvati bolest kod ljudi ili životinja.

U slučaju kontakta, otrovne i zarazne tvari mogu predstavljati značajan rizik za zdravlje ljudi i životinja.

Skupine

Skupina 6.1: Otrovne tvari; i

Skupina 6.2: Zarazne tvari

Naziv klase/Skupine IMP kod za teret	Oznaka opasnosti	Opis
Skupina 6.1 Otrovne tvari RPB		Tekućine ili krute tvari, koje su opasne, ako se udišu, progutaju ili apsorbiraju kroz kožu
Skupina 6.2 Zarazne tvari RIS		Tvari za koje se zna ili se razumno može očekivati da sadrže patogene i uzrokovati bolest kod ljudi ili životinja.

Commonly Transported Toxic Substances; Infectious Substances / Uobičajeno prevožene otrovne i zarazne tvari

<i>Medical/Biomedical waste</i>	Medicinski / biomedicinski otpad
<i>Clinical waste</i>	Klinički otpada
<i>Biological cultures / samples / specimens</i>	Biološke kulture / uzorci / primjerci
<i>Medical cultures / samples / specimens</i>	Medicinske kulture / uzorci / primjerci
<i>Tear gas substances</i>	Tvari za pripravu suzavca
<i>Motor fuel anti-knock mixture</i>	Smjesa protiv lupanja za motorno gorivo
<i>Dyes</i>	Bojila
<i>Carbamate pesticides</i>	Karbamatski pesticidi
<i>Alkaloids</i>	Alkaloidi
<i>Allyls</i>	Alili (organski radikali npr. Iz češnjaka)
<i>Acids</i>	Kiseline
<i>Arsenates</i>	Arsenati
<i>Arsenites</i>	Arseniti
<i>Cyanides</i>	Cijanidi

<i>Thiols / mercaptans</i>	Tioli / merkaptani
<i>Cresols</i>	Kresoli
<i>Barium compounds</i>	Barijevi spojevi
<i>Arsenics / arsenic compounds</i>	Arsen / Arsenovi spojevi
<i>Beryllium / beryllium compounds</i>	Berilij / berilijevi spojevi
<i>Lead compounds</i>	Olovni spojevi
<i>Mercury compounds</i>	Živini spojevi
<i>Nicotine / nicotine compounds</i>	Nikotin / nikotinski spojevi
<i>Selenium compounds</i>	Selenijevi spojevi
<i>Antimony</i>	Antimon
<i>Ammonium metavanadate</i>	Amonijev metavanadat
<i>Adiponitrile</i>	Adiponitril
<i>Chloroform</i>	Kloroform
<i>Dichloromethane</i>	Diklormetan
<i>Hexachlorophene</i>	Heksakloropen
<i>Phenol</i>	Fenol
<i>Resorcinol</i>	Rezorcinol

KLASA 7 – RADIOAKTIVNI MATERIJAL




Propisi o opasnim robama definiraju radioaktivni materijal kao svaki materijal koji sadrži radionuklide kod kojih gdje i aktivnost koncentracije i ukupna aktivnost prelazi određene unaprijed definirane vrijednosti. Radionuklid je atom s nestabilnom jezgrom i koji je posljedično predmet radioaktivnog raspada.

Tijekom radioaktivnog raspada radionuklidi emitiraju ionizirajuće zračenje, što potencijalno predstavlja ozbiljne rizike za ljudsko zdravlje.

Skupine

Klasa 7, Radioaktivni materijal, se ne dijeli na skupine.

Naziv klase/Skupine IMP kod za teret	Oznaka opasnosti	Opis
Klasa 7 Radioaktivni materijal Kategorija I – Bijela RRW		Radioaktivni materijal koji ima nizak nivo zračenja na površini pakiranja. Ne navodi se transportni indeks

<p>Klasa 7 Radioaktivni materijal Kategorija II – Žuta RRY</p>		<p>Nivo zračenja je veći nego kod kategorije I. Transportni indeks ne premašuje 1.</p>
<p>Klasa 7 Radioaktivni materijal Kategorija III – Žuta RRY</p>		<p>Nivo zračenja je veći nego kod kategorije II. Transportni indeks je veći od 1 ali manji od 10.</p>
<p>Klasa 7 Radioaktivni materijal Fisilni materijal Kritični sigurnosni indeks</p>		<p>Oznaka kritičnog indeksa sigurnosti se mora koristiti dodatno uz odgovarajuću oznaku za radioaktivni materijal kako bi se omogućio nadzor nad gomilanjem pakiranja ili omotnih pakiranja fisilnog materijala.</p> <p>Npr. fisilni materijal: Uran 233 i 235; Plutonij 239 i 241</p>

Commonly Transported Radioactive Material / Uobičajeno prevožen radioaktivni materijal

<i>Radioactive ores</i>	Radioaktivne rude
<i>Medical isotopes</i>	Medicinski izotopi
<i>Yellowcake</i>	Nečisti uranov oksid ("žuti kolač")
<i>Density gauges</i>	Mjerači gustoće
<i>Mixed fission products</i>	Mješoviti produkti fizije
<i>Surface contaminated objects</i>	Površinski kontaminirani predmeti
<i>Caesium radionuclides / isotopes</i>	Cezijevi radionukleidi / izotopi
<i>Iridium radionuclides / isotopes</i>	Iridijevi radionukleidi / izotopi
<i>Americium radionuclides / isotopes</i>	Americijevi radionukleidi / izotopi
<i>Plutonium radionuclides / isotopes</i>	Plutonijevi radionukleidi / izotopi
<i>Radium radionuclides / isotopes</i>	Radijevi radionukleidi / izotopi
<i>Thorium radionuclides / isotopes</i>	Torijevi radionukleidi / izotopi
<i>Uranium radionuclides / isotopes</i>	Uranijevi radionukleidi / izotopi

<i>Depleted uranium / depleted uranium products</i>	Osiromašeni uran / predmeti od osiromašenog urana
<i>Uranium hexafluoride</i>	Uranijev heksafluorid
<i>Enriched Uranium</i>	Obogaćeni uran


KLASA 8 – KOROZIVNI MATERIJALI

Korozivni materijali su tvari koje u kontaktu s drugim materijalima kemijskim djelovanjem degradiraju ili uzrokuju raspadanje drugih materijala.

Korozivni materijali uzrokuju ozbiljna oštećenja kada dođu u dodir sa živim tkivom ili, u slučaju curenja, mogu oštetiti ili uništiti materijala u okruženju.

Skupine

Klasa 8, Korozivni materijali, se ne dijeli na skupine.

Naziv klase/Skupine IMP kod za teret	Oznaka opasnosti	Opis
Klasa 8 Korozivni materijali RCM		Tekućine ili krute tvari koje mogu prouzročiti ozbiljna oštećenja ako dođu u kontakt s kožom ili, ako procure mogu oštetiti ili uništiti materijale, druge robe ili prijevozna sredstva

Commonly Transported Corrosives / Uobičajeno prevoženi korozivni materijali

<i>Acids / acid solutions</i>	Kiseline / kiselinske otopine
<i>Batteries</i>	Baterije
<i>Battery fluid</i>	Baterijske tekućine
<i>Fuel cell cartridges</i>	Spremnici gorivnih ćelija
<i>Dyes</i>	Bojila (pigmenti)
<i>Fire extinguisher charges</i>	Punjenja za protupožarne aparate
<i>Formaldehyde</i>	Formaldehid
<i>Paints</i>	Boje
<i>Alkylphenols</i>	Alkilfenoli
<i>Amines</i>	Amini
<i>Polyamines</i>	Poliadini
<i>Sulphides</i>	Sulfidi
<i>Polysulphides</i>	Polisulfidi

<i>Chlorides</i>	Kloridi
<i>Chlorosilanes</i>	Klorosilani
<i>Bromine</i>	Brom
<i>Cyclohexylamine</i>	Cikloheksilamin
<i>Phenol / carboic acid</i>	Fenol / karbolna kiselina
<i>Hydrofluoric acid</i>	Fluorovodična kiselina
<i>Hydrochloric acid</i>	Klorovodična kiselina
<i>Sulfuric acid</i>	Sumporna kiselina
<i>Nitric acid</i>	Dušična kiselina
<i>Sludge acid</i>	Otpadna sumporna kiselina
<i>Hydrogen fluoride</i>	Fluorovodik
<i>Iodine</i>	Jod
<i>Morpholine</i>	Morfolin

KLASA 9 – OSTALE OPASNE TVARI I PREDMETI, UKLJUČUJUĆI I TVARI OPASNE ZA OKOLIŠ



Ostala opasna roba su stvari i predmeti koje za vrijeme prijevoza predstavljaju opasnost ili potencijalnu opasnost a nisu obuhvaćeni drugim klasama. Ova klasa obuhvaća, ali nije ograničena na, stvari opasne za okoliš, stvari koje se prevoze na povišenim temperaturama, razni članci i stvari, genetski modificiranih organizama i mikroorganizama i (ovisno o načinu prijevoza) magnetiziranih materijala i zrakoplovne regulirani stvari.

Ostala opasna roba predstavlja široku lepezu potencijalnih opasnosti za ljudsko zdravlje i sigurnost, infrastrukturu i / ili prijevoznih sredstava.

Skupine

Klasa 9, Ostala opasna roba, se ne dijeli na skupine.

Naziv klase/Skupine IMP kod za teret	Oznaka opasnosti	Opis
Klasa 9 Ostale opasne stvari i predmeti, uključujući stvari opasne za okoliš RMD		Sve stvari koje predstavljaju opasnost tijekom prijevoza zrakom i koje nisu obuhvaćene drugim klasama. One uključuju zrakoplovno regulirane krute stvari ili tekućine, stvari s anestetičkim, otrovnim ili sličnim svojstvima koje mogu prouzročiti velike smetnje ili nelagodnosti članovima posade koje ih mogu spriječiti u pravilnom obavljanju dodijeljenih im dužnosti

<p>Klasa 9</p> <p>Ugljikov dioksid, u krutom stanju Suhi led</p> <p>ICE</p>		<p>Ugljikov dioksid u krutom stanju (suhi led) ima temperaturu od -79°C. Tijekom sublimacije proizvodi plin teži od zraka koji u zatvorenom prostoru i u većim količinama može dovesti do gušenja.</p>
<p>Klasa 9</p> <p>Litijeve baterije</p> <p>RBI, RBM</p> <p>RLI, RLM</p>		<p>Za pakovanja koja sadrže litijeve baterije pripremljene u skladu sa Sekcijom IA ili IB PI 965 i Sekcijom IA ili IB PI 968 i Sekcijom I PI 966, PI 967, PI 969 i PI 970 mora se koristiti oznaka za litijeve baterije klase 9.</p>

Commonly Transported Miscellaneous Dangerous Goods / Uobičajeno prevožena ostala opasna roba

<i>Dry ice / cardice / solid carbon dioxide</i>	Suhi led / Ugljikov dioksid u krutom stanju
<i>Expandable polymeric beads / polystyrene beads</i>	Pjenaste polimerne kuglice / polistirenske kuglice
<i>Ammonium nitrate fertilizers</i>	Amonijevo dušično gnojivo
<i>Blue asbestos / crocidolite</i>	Plavi azbest / krocidolit
<i>Lithium ion batteries</i>	Litijeve ionske baterije
<i>Lithium metal batteries</i>	Litijeve metalne baterije
<i>Battery powered equipment</i>	Uređaji na baterijski pogon
<i>Battery powered vehicles</i>	Vozila na baterijski pogon
<i>Fuel cell engines</i>	Motori s gorivnim ćelijama
<i>Internal combustion engines</i>	Motori s unutarnjim izgaranjem
<i>Vehicles</i>	Vozila
<i>Magnetized material</i>	Magnetizirani materijal
<i>Dangerous goods in apparatus</i>	Opasna roba u uređajima
<i>Dangerous goods in machinery</i>	Opasna roba u strojevima
<i>Genetically modified organisms</i>	Genetski modificirani organizmi
<i>Genetically modified micro-organisms</i>	Genetski modificirani mikroorganizmi
<i>Chemical kits</i>	Kemijski pribori
<i>First aid kits</i>	Pribori za prvu pomoć
<i>Life saving appliances</i>	Sredstva za spašavanje
<i>Air bag modules</i>	Moduli zračnih jastuka
<i>Seatbelt pretensioners</i>	Zatezači sigurnosnih pojaseva
<i>Plastics moulding compound</i>	Umjetna (plastična) masa za prešanje

<i>Castor bean plant products</i>	Biljni proizvodi od ricinusa
<i>Polychlorinated biphenyls</i>	Poliklorirani bifenili
<i>Polychlorinated terphenyls</i>	Poliklorirani terfenili
<i>Dibromodifluoromethane</i>	Dibromodifluor-metan
<i>Benzaldehyde</i>	Benaldehid
<i>Garlic oil</i>	Ulje češnjaka