
KLASIFIKACIJA

OPĆI PRINCIPI

Opasne robe se dijele u 9 klasa prema vrsti opasnosti 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 pripada li predmet ili tvar 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 — Eksplozivi;

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 — Otrovnost 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) odjeljuje se 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 /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

Skupina 1.3 REX RCX RGX		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 REX		Tvari i predmeti koji ne predstavljaju značajnu opasnost
Skupina 1.5 REX		Vrlo neosjetljive tvari kod kojih postoji opasnost od eksplozije ogromnih razmjera
Skupina 1.6 REX		Krajnje neosjetljivi, kod kojih nema opasnosti od eksplozije ogromnih razmjera
Skupina 1.4 RXB RXC RXD RXE RXG		Kompatibilna grupa je dodijeljena u skladu s Tablicom 2-2. i 2-3. iz Tehničkih instrukcija

Napomena: Opasne robe klase 1 se raspodjeljuju u jednu od 6 skupina i jednu od 13 kompatibilnih grupa koje identificiraju vrste eksplozivnih predmeta i tvari koje se smatraju kompatibilnima.

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

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

KLASA 2 – PLINOVİ

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 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 pinovi 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

Aerosols	Aerosoli
Compressed air	Stlačeni zrak
Hydrocarbon gas-powered devices	Uređaji pogonjeni ugljikovodičnim plinovima
Fire extinguishers	Protupožarni aparati
Gas cartridges	Patrone za plin (plinski spremnici)
Fertilizer ammoniating solution	Otopina gnojiva s amonijakom
Insecticide gases	Insekticidni plinovi
Refrigerant gases	Rashladni plinovi
Lighters	Upaljači

Acetylene / Oxyacetylene	Acetilen / oksiacetilen
Carbon dioxide	Ugljikov dioksid
Helium / helium compounds	Helij helijevi spojevi
Hydrogen / hydrogen compounds	Vodik / vodikovi spojevi
Oxygen / oxygen compounds	Kisik / kisikovi spojevi
Nitrogen / nitrogen compounds	Dušik / dušikovi spojevi
Natural gas	Prirodni plin
Oil gas	Naftni plin
Petroleum gases	Naftni plinovi
Butane	Butan
Propane	Propan
Ethane	Etan
Methane	Metan
Dimethyl ether	Dimetil eter
Propene / propylene	Propen / propilen
Ethylene	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 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

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

Organophosphorus pesticides	Organofosforni pesticidi
Copper based pesticides	Pesticidi na osnovi bakra
Esters	Esteri
Ethers	Eteri
Ethanol	Etanol
Benzene	Benzen
Butanols	Butanoli
Dichloropropenes	Diklorpropeni
Diethyl ether	Dietil eter
Isobutanols	Izobutanoli
Isopropyls	Izopropili
Methanol	Metanol
Octanes	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 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
Skupina 4.2 Tvari podložne samozapaljenju RSC		Tvari koje su podložne spontanom zagrijavanju i zapaljenju u kontaktu sa zrakom i mogu izazvati požar.
Skupina 4.3 Tvari koje u kontaktu s vodom tvore zapaljive plinove RFW		Tvari koji u međusobnom djelovanju s vodom su u stanju postaju spontano zapaljive ili proizvode zapaljive plinove

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

Alkali metals	Alkalijski metali
Metal powders	Metalni prah
Aluminium phosphide	Amonijev fosfid
Sodium batteries	Natrijeve baterije
Sodium cells	Natrijeve ćelije (članci)
Firelighters	Upaljači
Matches	Šibice
Calcium carbide	Kalcijev karbid
Camphor	Kamfor

Carbon	Ugljen
Activated carbon	Aktivni ugljen
Celluloid	Celuloid
Cerium	Cerij
Copra	Kopra
Seed cake	Sjemenska pogača
Oily cotton waste	Otpadni zauljeni pamuk
Desensitized explosives	Desenzibilizirani eksplozivi
Oily fabrics	Zauljene tkanine
Oily fibres	Zauljena vlakna
Ferrocium	Ferocerij
Iron oxide (spent)	Željezni oksid (rabljeni)
Iron sponge / direct-reduced iron (spent)	Spužvasto željezo / rabljeno reducirano željezo
Naphthalene	Naftalen
Nitrocellulose	Nitroceluloza
Phosphorus	Fosfor
Sulphur	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 IMP kod ž ret	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

Chemical oxygen generators	Kemijski generatori kisika
Ammonium nitrate fertilizers	Dušična gnojiva s amonijakom
Chlorates	Klorati
Nitrates	Nitrati
Nitrites	Nitriti
Perchlorates	Perklorati
Permanganates	Permanganati
Persulphates	Persulfati
Aluminium nitrate	Aluminijev nitrat
Ammonium dichromate	Amonijev dikromat
Ammonium nitrate	Amonijev nitrat
Ammonium persulphate	Amonijev persulfat
Calcium hypochlorite	Kalcijev hipoklorat
Calcium nitrate	Kalcijev nitrat
Calcium peroxide	Kalcijev peroksid
Hydrogen peroxide	Vodikov perksid

Magnesium peroxide	Magnezijev peroksid
Lead nitrate	Olovov nitrat
Lithium hypochlorite	Litijev hipoklorit
Potassium chlorate	Kalijev klorat
Potassium nitrate	Kalijev nitrat
Potassium perchlorate	Kalijev perklorat
Potassium permanganate	Kalijev permanganat
Sodium nitrate	Natrijev nitrat
Sodium persulphate	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: Otrovnost tvari; i

Skupina 6.2: Zarazne tvari

Naziv 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

Medical/Biomedical waste	Medicinski / biomedicinski otpad
Clinical waste	Klinički otpada
Biological cultures / samples / specimens	Biološke kulture / uzorci / primjerci
Medical cultures / samples / specimens	Medicinske kulture / uzorci / primjerci
Tear gas substances	Tvari za pripravu suzavca
Motor fuel anti-knock mixture	Smjesa protiv lupanja za motorno gorivo
Dyes	Bojila
Carbamate pesticides	Karbamatski pesticidi
Alkaloids	Alkaloidi
Allyls	Alili (organski radikali npr. Iz češnjaka)
Acids	Kiseline
Arsenates	Arsenati
Arsenites	Arseniti
Cyanides	Cijanidi
Thiols / mercaptans	Tioli / merkaptani
Cresols	Kresoli
Barium compounds	Barijevi spojevi
Arsenics / arsenic compounds	Arsen / Arsenovi spojevi
Beryllium / beryllium compounds	Berilij / berilijevi spojevi
Lead compounds	Olovni spojevi
Mercury compounds	Živini spojevi
Nicotine / nicotine compounds	Nikotin / nikotinski spojevi

Selenium compounds	Selenijevi spojevi
Antimony	Antimon
Ammonium metavanadate	Amonijev metavanadat
Adiponitrile	Adiponitril
Chloroform	Kloroform
Dichloromethane	Diklormetan
Hexachlorophene	Heksakloropen
Phenol	Fenol
Resorcinol	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, ne dijeli se na skupine.

Naziv 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
Klasa 7 Radioaktivni materijal Kategorija II – Žuta RRY		Nivo zračenja je veći nego kod kategorije I. Transportni indeks ne premašuje 1.

Klasa 7 Radioaktivni materijal Kategorija III – Žuta RRY		Nivo zračenja je veći nego kod kategorije II. Transportni indeks je veći od 1 ali manji od 10.
Klasa 7 Radioaktivni materijal Fisilni materijal Kritični sigurnosni indeks		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. Npr. fisilni materijal: Uran 233 i 235; Plutonij 239 i 241

Commonly Transported Radioactive Material / Uobičajeno prevožen radioaktivni materijal

Radioactive ores	Radioaktivne rude
Medical isotopes	Medicinski izotopi
Yellowcake	Nečisti uranov oksid ("žuti kolač")
Density gauges	Mjerači gustoće
Mixed fission products	Mješoviti produkti fizije
Surface contaminated objects	Površinski kontaminirani predmeti
Caesium radionuclides / isotopes	Cezijevi radionukleidi / izotopi
Iridium radionuclides / isotopes	Iridijevi radionukleidi / izotopi
Americium radionuclides / isotopes	Americijevi radionukleidi / izotopi
Plutonium radionuclides / isotopes	Plutonijevi radionukleidi / izotopi
Radium radionuclides / isotopes	Radijevi radionukleidi / izotopi
Thorium radionuclides / isotopes	Torijevi radionukleidi / izotopi
Uranium radionuclides / isotopes	Uranijevi radionukleidi / izotopi
Depleted uranium / depleted uranium products	Osiromašeni uran / predmeti od osiromašenog urana
Uranium hexafluoride	Uranijev heksafluorid
Enriched Uranium	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, ne dijeli se na skupine.

Naziv 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

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

Cyclohexylamine	Cikloheksilamin
Phenol / carboic acid	Fenol / karbolna kiselina
Hydrofluoric acid	Fluorovodična kiselina
Hydrochloric acid	Klorovodična kiselina
Sulfuric acid	Sumporna kiselina
Nitric acid	Dušična kiselina
Sludge acid	Otpadna sumporna kiselina
Hydrogen fluoride	Fluorovodik
Iodine	Jod
Morpholine	Morfolin

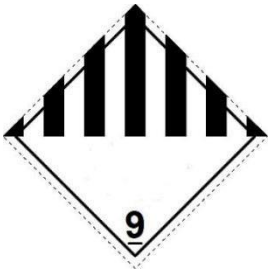
KLASA 9 – OSTALE OPASNE TVARI I PREDMETI, UKLJUČUJUĆI I TVARI OPASNE ZA OKOLIŠ

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

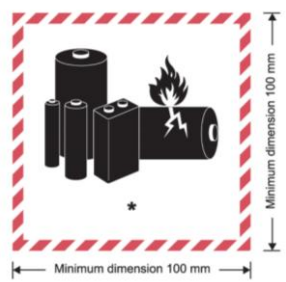
Ostala opasna roba predstavlja široku lepezu potencijalnih opasnosti za ljudsko zdravlje i sigurnost, infrastrukturu i / ili prijevoznih sredstava.

Skupine

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

Naziv IMP kod za teret	Oznaka opasnosti	Opis
Klasa 9 Ostale opasne tvari i predmeti, uključujući tvari opasne za okoliš RMD, RSB		Sve tvari koje predstavljaju opasnost tijekom prijevoza zrakom i koje nisu obuhvaćene drugim klasama. One uključuju zrakoplovno regulirane krute tvari ili tekućine, tvari 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

Klasa 9 Ugljikov dioksid, u krutom stanju Suhi led ICE		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.
Klasa 9 Litijeve baterije RBI, RBM RLI, RLM		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.

Naziv IMP kod za teret	Obilježje	Opis
Klasa 9 Obilježje za baterije RBI, RBM, RLI, RLM, ELI, ELM		Pakovanja koja sadrže litijeve ćelije ili baterije, ili natrijeve ionske ćelije ili baterije, pripremljena u skladu sa Sekcijom II PI 966, PI 967, PI 969 ili PI 970 i Sekcijom IB PI 965 ili PI 968 moraju koristiti obilježje za baterije.
Klasa 7 Radioaktivni materijal, iznimno pakiranje RRE		Obilježje za rukovanje "Radioaktivni materijal, iznimno pakiranje" mora biti pričvršćena na sva iznimna pakiranja radioaktivnog materijala osim pakiranja koji sadrže UN 3507, uranov heksafluorid, radioaktivni materijal, iznimno pakiranje ili gdje se primjenjuje posebna odredba A130(b).

Commonly Transported Miscellaneous Dangerous Goods / Uobičajeno prevožena ostala opasna roba

Dry ice / cardice / solid carbon dioxide	Suhi led / Ugljikov dioksid u krutom stanju
--	---

Expandable polymeric beads / polystyrene beads	Pjenaste polimerne kuglice / polistirenske kuglice
Ammonium nitrate fertilizers	Amonijevo dušično gnojivo
Blue asbestos / crocidolite	Plavi azbest / krocidolit
Lithium ion batteries	Litijeve ionske baterije
Lithium metal batteries	Litijeve metalne baterije
Battery powered equipment	Uređaji na baterijski pogon
Battery powered vehicles	Vozila na baterijski pogon
Fuel cell engines	Motori s gorivnim ćelijama
Internal combustion engines	Motori s unutarnjim izgaranjem
Vehicles	Vozila
Magnetized material	Magnetizirani materijal
Dangerous goods in apparatus	Opasna roba u uređajima
Dangerous goods in machinery	Opasna roba u strojevima
Genetically modified organisms	Genetski modificirani organizmi
Genetically modified micro-organisms	Genetski modificirani mikroorganizmi
Chemical kits	Kemijski pribori
First aid kits	Pribori za prvu pomoć
Life saving appliances	Sredstva za spašavanje
Air bag modules	Moduli zračnih jastuka
Seatbelt pretensioners	Zatezači sigurnosnih pojaseva
Plastics moulding compound	Umjetna (plastična) masa za prešanje
Castor bean plant products	Biljni proizvodi od ricinusa
Polychlorinated biphenyls	Poliklorirani bifenili
Polychlorinated terphenyls	Poliklorirani terfenili
Dibromodifluoromethane	Dibromodifluor-metan
Benzaldehyde	Benaldehid
Garlic oil	Ulje češnjaka