



SCUOLA TRASPORTI E MATERIALI
Sezione Trasporti e RSOM



GESTIONE AMBIENTALE (parte I)

Relatore: Ten. Col. Luca SEGATTI

ROMA, 11 marzo 2021

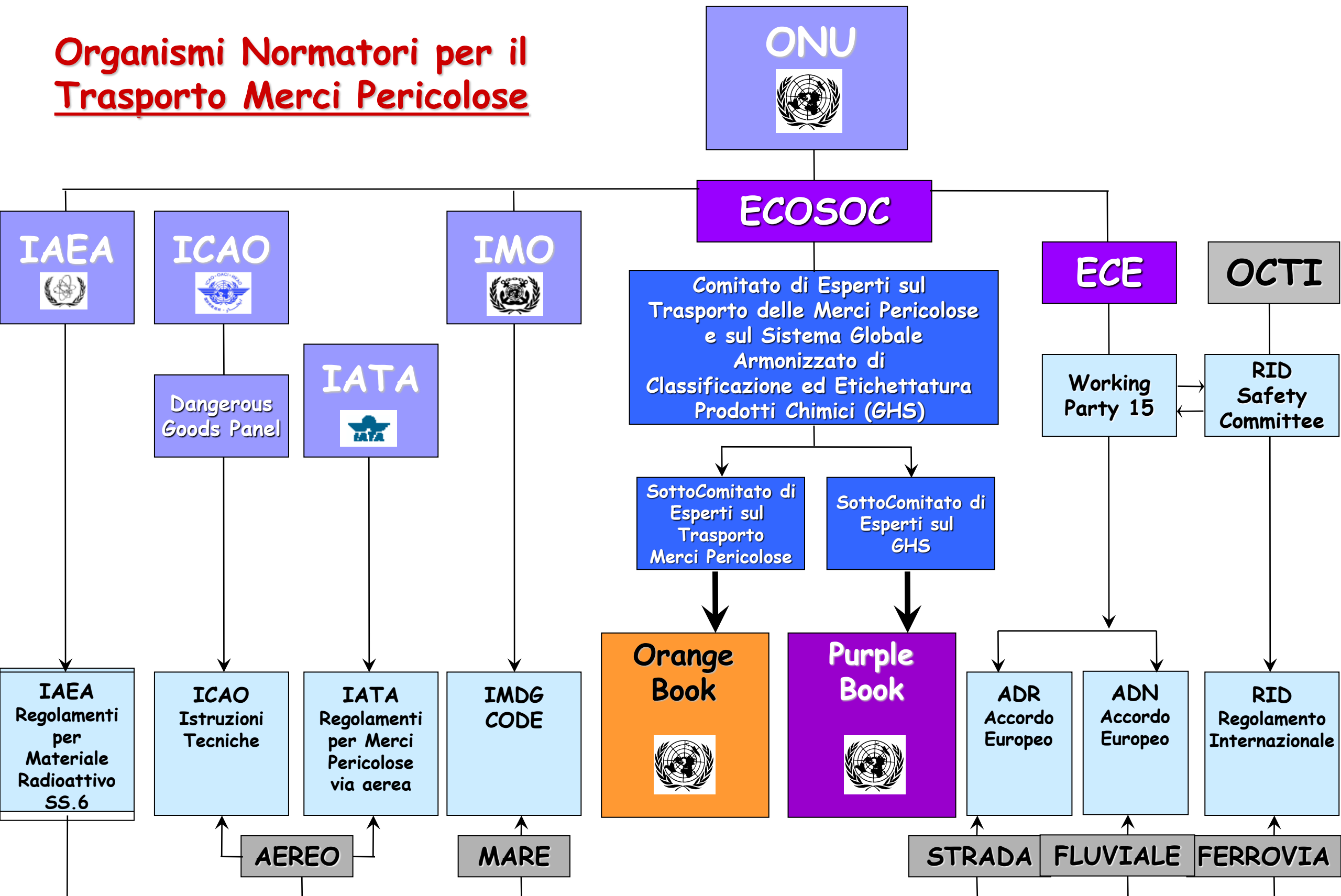


Agenda



- ✓ Concetti introduttivi;
- ✓ Riferimenti normativi;
- ✓ Il concetto di gestione dei rifiuti;
- ✓ Definizioni e classificazioni
- ✓ Stoccaggio e trasporto.
- ✓ Discussione e approfondimento

Organismi Normatori per il Trasporto Merci Pericolose



NORMATIVE DI RIFERIMENTO



D.Lgs 27/01/2010
n. 35



2008/68/CE

Normativa ONU
(Orange Book)



IMO

Trasporti marittimi

ICAO

Trasporti aerei

RID

Trasporti ferroviari

ADR

Trasporti per via ordinaria

ADN

Trasporti per via fluviale

AIEA

Trasporti materiali
radioattivi

* **Recommendations of the Committee of Experts
on the Transport of Dangerous Goods of the UN**

CLASSIFICAZIONE DELLE SOSTANZE PERICOLOSE

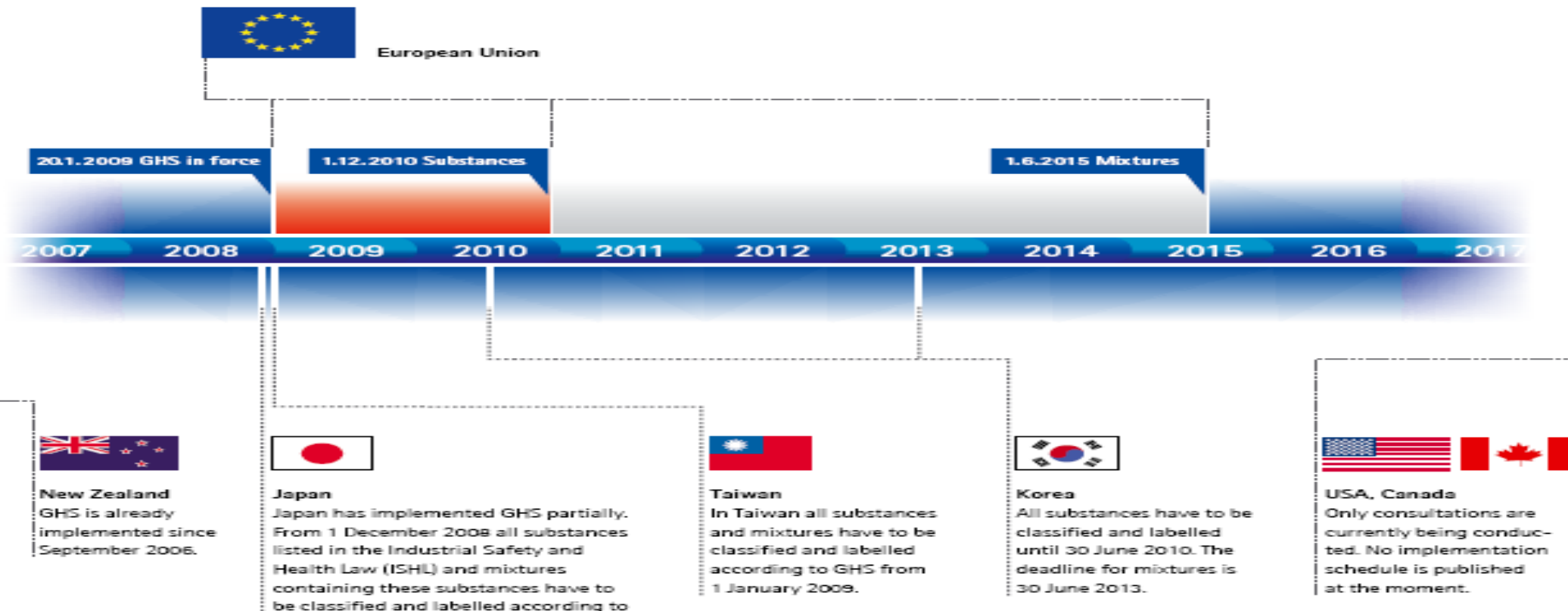
- **ESPLOSIVI**
- **COMBURENTI**
- **INFIAMMABILI**
- **TOSSICI**
- **NOCIVI**
- **CORROSIVI**
- **IRRITANTI**
- **SENSIBILIZZANTI**
- **CANCEROGENI**
- **MUTAGENI**
- **TOSSICI PER IL CICLO RIPRODUTTIVO**
- **PERICOLOSI PER L'AMBIENTE**

G H S Globally Harmonised System

Nel mondo esistono differenti sistemi per classificare ed etichettare le sostanze e le miscele chimiche. Di conseguenza, in base a quale paese viene fatta la classificazione, una stessa sostanza può essere classificata “tossica”, “non pericolosa” o “nociva per la salute”. Pertanto, l’ONU per armonizzare questi differenti sistemi ha sviluppato il GHS il quale introduce una serie di criteri che servono ad armonizzare i rischi per la sicurezza, la salute e l’ambiente. Il GHS contempla:

- criteri globali armonizzati per la classificazione e l’etichettatura di sostanze e miscele chimiche;**
- elementi atti a comunicare i pericoli derivanti da sostanze e miscele chimiche.**

-L’Unione Europea con il Regolamento 1272/2008 ha adottato il GHS. Tale normativa prevede che a partire dal 1 dicembre 2010 le etichette delle sostanze devono essere conformi al nuovo sistema, mentre per le miscele la data di entrata in vigore è posticipata al 1 giugno 2015.



Qual è l'obiettivo dei regolamenti CLP / GHS?

Univoca classificazione e etichettatura a livello mondiale di sostanze e miscele

Come intende raggiungere l'obiettivo il regolamento CLP / GHS?

- ✓ **Sostituzione degli attuali sistemi di classificazione**
- ✓ **Introduzione in paesi ancora privi di un sistema di classificazione**



Struttura regolamento CLP – Allegati Tecnici

Comprende norme di base e norme di carattere tecnico che sono contenute in specifici allegati tecnici:

- I – Criteri di classificazione ed etichettatura per sostanze e miscele pericolose
- II – Regole specifiche di etichettatura ed imballaggio
- III – Elenco delle frasi di pericolo ed elementi supplementari di etichettatura
- IV – Elenco dei consigli di prudenza
- V – Simboli (Pittogrammi)
- VI – Lista armonizzata delle sostanze pericolose
- VII – Tabelle di conversione per la classificazione

CLP / GHS



Nuove Terminologie

Nuovi Simboli

Nuove Classi di Pericolo

Nuove Indicazioni di pericolo (ex frasi R)

Nuovi Consigli di Prudenza (ex frasi S)



Nuove Etichette

Nuove Schede di Sicurezza



Terminologie

Il CLP introduce nuove definizioni e terminologie mutuare da quelle impiegate nel sistema GHS.

Ad esempio:

“Preparato pericoloso”

Miscela Pericolosa: Una miscela o una soluzione composta di due o più sostanze.

“Categoria di Pericolo” attuale

Classe di Pericolo: definisce la natura del pericolo fisico, per la salute e per l'ambiente

La Categoria di Pericolo definita come “la suddivisione dei criteri entro ciascuna classe di pericolo, che specifica la gravità del pericolo”
diventa una sottoclasse della Classe di Pericolo

Simboli



















Classificazione dei pericoli

- **Pericoli fisici;**
- **Pericoli per la salute;**
- **Pericoli per l'ambiente**

Classificazione pericoli fisici





Classe di pericolo	Simbolo	Classe di pericolo	Simbolo
Esplosivi		Liquidi piroforici	
Gas infiammabili		Solidi piroforici	
Aerosols infiammabili		Sostanze e miscele autoriscaldanti	
Gas ossidanti		Sostanze e miscele che a contatto con acqua emettono gas infiammabili	
Gas sotto pressione		Liquidi ossidanti	
Liquidi infiammabili		Solidi ossidanti	
Solidi infiammabili		Perossidi organici	
Sostanze e miscele autoreattive		Corrosivi per i metalli	

Classificazione pericoli per la salute

Classe di pericolo	Simbolo	Classe di pericolo	Simbolo
Tossicità Acuta	  	Cancerogenicità	
Corrosione / irritazione cutanea	  	Tossicità riproduttiva	
Gravi danni / irritazione agli occhi	 	Tossicità sistemica su organi bersaglio, per esposizione singola	 
Sensibilizz. respiratoria / cutanea	 	Tossicità sistemica su organi bersaglio, per esposizione ripetuta	
Mutagenicità		Pericolo di aspirazione	

PERICOLI PER L' AMBIENTE

- PERICOLOSO PER L'AMBIENTE ACQUATICO;
- PERICOLOSO PER LO STRATO DI OZONO

Classe di pericolo	Simbolo
Tossicità acquatica acuta	 
Tossicità acquatica cronica	 

INDICAZIONI DI PERICOLO H...

LE INDICAZIONI DI PERICOLO , CHE PRENDONO IL POSTO DELLE FRASI DI RISCHIO “R” , SONO FRASI ATTRIBUITE AD UNA CLASSE E CATEGORIA DI PERICOLO CHE DESCRIVONO LA NATURA DEL PERICOLO DI UNA SOSTANZA O MISCELA PERICOLOSA E, SE DEL CASO, IL GRADO DI PERICOLO.

LE INDICAZIONI DI PERICOLO SONO INDICATE CON I SEGUENTI ACRONIMI:

- H 2.. PER I PERICOLI FISICI**
- H 3.. PER I PERICOLI PER LA SALUTE**
- H 4.. PER I PERICOLI DELL'AMBIENTE ACQUATICO**

CONSIGLI DI PRUDENZA P...

I CONSIGLI DI PRUDENZA , CHE PRENDONO IL POSTO DELLE FRASI “S” , SONO FRASI CHE DESCRIVONO LA MISURA O LE MISURE RACCOMANDATE PER RIDURRE AL MINIMO O PREVENIRE GLI EFFETTI NOCIVI LEGATI ALLE SOSTANZE O MISCELE PERICOLOSE.

I CONSIGLI DI PRUDENZA SONO INDICATI CON I SEGUENTI ACRONIMI:

- P 1.. PER I CONSIGLI DI PRUDENZA DI CARATTERE GENERALE**
- P 2.. PER I CONSIGLI DI PRUDENZA DI CARATTERE PREVENTIVO**
- P 3.. PER I CONSIGLI DI PRUDENZA RELATIVI ALLE AZIONI DA INTRAPRENDERE IN CASO DI ESPOSIZIONE**
- P 4.. PER I CONSIGLI DI PRUDENZA CONCERNENTI LE MODALITA' DI CONSERVAZIONE**
- P 5.. PER I CONSIGLI DI PRUDENZA RELATIVI ALLO SMALTIMENTO**



CONCETTI INTRODUTTIVI

GHS

Globally Harmonised
System of Classification
and Labelling of Chemicals

This poster is only a simplified and
exemplary view on GHS.
A direct conversion from GHS to the
former EU classification and labelling
is not possible.

The European Approach

PHYSICAL HAZARDS

Hazard classes and hazard categories*

Explosives
• Unstable explosives
• Explosives, divisions 1.1 to 1.3
Self-reactive substances, mixtures, types A, B
Organic peroxides, types A, B

Explosives, division 1.4

Flammable gases, category 1
Flammable aerosols, category 1
Flammable liquids, category 1

Flammable liquids, category 2
Flammable solids, category 1
Flammable solids, category 2

Flammable aerosols, category 2
Flammable liquids, category 3

Pyrophoric liquids, category 1
Pyrophoric solids, category 1
Substances, mixtures which in contact with water
emit flammable gases, categories 1, 2
and category 3

Self-reactive substances, mixtures, type B
Self-reactive substances, mixtures, types C, D
and types E, F
Self-heating substances, mixtures, category 1
and category 2

Organic peroxides, type B
Organic peroxides, types C, D
Organic peroxides, types E, F

Oxidizing gases, category 1
Oxidizing liquids, categories 1, 2
and category 3
Oxidizing solids, categories 1, 2
and category 3

Gases under pressure
– Compressed gases
– Liquefied gases
– Refrigerated liquefied gases
– Dissolved gases

Corrosive to metals, category 1

Label elements | NEW**

H300
H301, H302, H303
H310, H311
H314, H315
H317, H318
H330, H331
H332, H333
H334, H335
H336, H337
H338, H339
H340, H341
H342, H343
H344, H345
H346, H347
H348, H349
H350, H351
H352, H353
H354, H355
H356, H357
H358, H359
H360, H361
H362, H363
H364, H365
H370, H371
H372, H373
H374, H375
H376, H377
H378, H379
H380, H381
H382, H383
H384, H385
H386, H387
H388, H389
H390, H391
H400, H410
H411, H412
H413, H414
H415, H416
H417, H418
H419, H420
H421, H422
H423, H424
H425, H426
H427, H428
H429, H430
H431, H432
H433, H434
H435, H436
H437, H438
H439, H440
H441, H442
H443, H444
H445, H446
H447, H448
H449, H450
H451, H452
H453, H454
H455, H456
H457, H458
H459, H460
H461, H462
H463, H464
H465, H466
H467, H468
H469, H470
H471, H472
H473, H474
H475, H476
H477, H478
H479, H480
H481, H482
H483, H484
H485, H486
H487, H488
H489, H490
H491, H492
H493, H494
H495, H496
H497, H498
H499, H500
H501, H502
H503, H504
H505, H506
H507, H508
H509, H510
H511, H512
H513, H514
H515, H516
H517, H518
H519, H520
H521, H522
H523, H524
H525, H526
H527, H528
H529, H530
H531, H532
H533, H534
H535, H536
H537, H538
H539, H540
H541, H542
H543, H544
H545, H546
H547, H548
H549, H550
H551, H552
H553, H554
H555, H556
H557, H558
H559, H560
H561, H562
H563, H564
H565, H566
H567, H568
H569, H570
H571, H572
H573, H574
H575, H576
H577, H578
H579, H580
H581, H582
H583, H584
H585, H586
H587, H588
H589, H590
H591, H592
H593, H594
H595, H596
H597, H598
H599, H600
H601, H602
H603, H604
H605, H606
H607, H608
H609, H610
H611, H612
H613, H614
H615, H616
H617, H618
H619, H620
H621, H622
H623, H624
H625, H626
H627, H628
H629, H630
H631, H632
H633, H634
H635, H636
H637, H638
H639, H640
H641, H642
H643, H644
H645, H646
H647, H648
H649, H650
H651, H652
H653, H654
H655, H656
H657, H658
H659, H660
H661, H662
H663, H664
H665, H666
H667, H668
H669, H670
H671, H672
H673, H674
H675, H676
H677, H678
H679, H680
H681, H682
H683, H684
H685, H686
H687, H688
H689, H690
H691, H692
H693, H694
H695, H696
H697, H698
H699, H700
H701, H702
H703, H704
H705, H706
H707, H708
H709, H710
H711, H712
H713, H714
H715, H716
H717, H718
H719, H720
H721, H722
H723, H724
H725, H726
H727, H728
H729, H730
H731, H732
H733, H734
H735, H736
H737, H738
H739, H740
H741, H742
H743, H744
H745, H746
H747, H748
H749, H750
H751, H752
H753, H754
H755, H756
H757, H758
H759, H760
H761, H762
H763, H764
H765, H766
H767, H768
H769, H770
H771, H772
H773, H774
H775, H776
H777, H778
H779, H780
H781, H782
H783, H784
H785, H786
H787, H788
H789, H790
H791, H792
H793, H794
H795, H796
H797, H798
H799, H800
H801, H802
H803, H804
H805, H806
H807, H808
H809, H810
H811, H812
H813, H814
H815, H816
H817, H818
H819, H820
H821, H822
H823, H824
H825, H826
H827, H828
H829, H830
H831, H832
H833, H834
H835, H836
H837, H838
H839, H840
H841, H842
H843, H844
H845, H846
H847, H848
H849, H850
H851, H852
H853, H854
H855, H856
H857, H858
H859, H860
H861, H862
H863, H864
H865, H866
H867, H868
H869, H870
H871, H872
H873, H874
H875, H876
H877, H878
H879, H880
H881, H882
H883, H884
H885, H886
H887, H888
H889, H890
H891, H892
H893, H894
H895, H896
H897, H898
H899, H900
H901, H902
H903, H904
H905, H906
H907, H908
H909, H910
H911, H912
H913, H914
H915, H916
H917, H918
H919, H920
H921, H922
H923, H924
H925, H926
H927, H928
H929, H930
H931, H932
H933, H934
H935, H936
H937, H938
H939, H940
H941, H942
H943, H944
H945, H946
H947, H948
H949, H950
H951, H952
H953, H954
H955, H956
H957, H958
H959, H960
H961, H962
H963, H964
H965, H966
H967, H968
H969, H970
H971, H972
H973, H974
H975, H976
H977, H978
H979, H980
H981, H982
H983, H984
H985, H986
H987, H988
H989, H990
H991, H992
H993, H994
H995, H996
H997, H998
H999, H1000
H1001, H1002
H1003, H1004
H1005, H1006
H1007, H1008
H1009, H1010
H1011, H1012
H1013, H1014
H1015, H1016
H1017, H1018
H1019, H1020
H1021, H1022
H1023, H1024
H1025, H1026
H1027, H1028
H1029, H1030
H1031, H1032
H1033, H1034
H1035, H1036
H1037, H1038
H1039, H1040
H1041, H1042
H1043, H1044
H1045, H1046
H1047, H1048
H1049, H1050
H1051, H1052
H1053, H1054
H1055, H1056
H1057, H1058
H1059, H1060
H1061, H1062
H1063, H1064
H1065, H1066
H1067, H1068
H1069, H1070
H1071, H1072
H1073, H1074
H1075, H1076
H1077, H1078
H1079, H1080
H1081, H1082
H1083, H1084
H1085, H1086
H1087, H1088
H1089, H1090
H1091, H1092
H1093, H1094
H1095, H1096
H1097, H1098
H1099, H1100
H1101, H1102
H1103, H1104
H1105, H1106
H1107, H1108
H1109, H1110
H1111, H1112
H1113, H1114
H1115, H1116
H1117, H1118
H1119, H1120
H1121, H1122
H1123, H1124
H1125, H1126
H1127, H1128
H1129, H1130
H1131, H1132
H1133, H1134
H1135, H1136
H1137, H1138
H1139, H1140
H1141, H1142
H1143, H1144
H1145, H1146
H1147, H1148
H1149, H1150
H1151, H1152
H1153, H1154
H1155, H1156
H1157, H1158
H1159, H1160
H1161, H1162
H1163, H1164
H1165, H1166
H1167, H1168
H1169, H1170
H1171, H1172
H1173, H1174
H1175, H1176
H1177, H1178
H1179, H1180
H1181, H1182
H1183, H1184
H1185, H1186
H1187, H1188
H1189, H1190
H1191, H1192
H1193, H1194
H1195, H1196
H1197, H1198
H1199, H1200
H1201, H1202
H1203, H1204
H1205, H1206
H1207, H1208
H1209, H1210
H1211, H1212
H1213, H1214
H1215, H1216
H1217, H1218
H1219, H1220
H1221, H1222
H1223, H1224
H1225, H1226
H1227, H1228
H1229, H1230
H1231, H1232
H1233, H1234
H1235, H1236
H1237, H1238
H1239, H1240
H1241, H1242
H1243, H1244
H1245, H1246
H1247, H1248
H1249, H1250
H1251, H1252
H1253, H1254
H1255, H1256
H1257, H1258
H1259, H1260
H1261, H1262
H1263, H1264
H1265, H1266
H1267, H1268
H1269, H1270
H1271, H1272
H1273, H1274
H1275, H1276
H1277, H1278
H1279, H1280
H1281, H1282
H1283, H1284
H1285, H1286
H1287, H1288
H1289, H1290
H1291, H1292
H1293, H1294
H1295, H1296
H1297, H1298
H1299, H1300
H1301, H1302
H1303, H1304
H1305, H1306
H1307, H1308
H1309, H1310
H1311, H1312
H1313, H1314
H1315, H1316
H1317, H1318
H1319, H1320
H1321, H1322
H1323, H1324
H1325, H1326
H1327, H1328
H1329, H1330
H1331, H1332
H1333, H1334
H1335, H1336
H1337, H1338
H1339, H1340
H1341, H1342
H1343, H1344
H1345, H1346
H1347, H1348
H1349, H1350
H1351, H1352
H1353, H1354
H1355, H1356
H1357, H1358
H1359, H1360
H1361, H1362
H1363, H1364
H1365, H1366
H1367, H1368
H1369, H1370
H1371, H1372
H1373, H1374
H1375, H1376
H1377, H1378
H1379, H1380
H1381, H1382
H1383, H1384
H1385, H1386
H1387, H1388
H1389, H1390
H1391, H1392
H1393, H1394
H1395, H1396
H1397, H1398
H1399, H1400
H1401, H1402
H1403, H1404
H1405, H1406
H1407, H1408
H1409, H1410
H1411, H1412
H1413, H1414
H1415, H1416
H1417, H1418
H1419, H1420
H1421, H1422
H1423, H1424
H1425, H1426
H1427, H1428
H1429, H1430
H1431, H1432
H1433, H1434
H1435, H1436
H1437, H1438
H1439, H1440
H1441, H1442
H1443, H1444
H1445, H1446
H1447, H1448
H1449, H1450
H1451, H1452
H1453, H1454
H1455, H1456
H1457, H1458
H1459, H1460
H1461, H1462
H1463, H1464
H1465, H1466
H1467, H1468
H1469, H1470
H1471, H1472
H1473, H1474
H1475, H1476
H1477, H1478
H1479, H1480
H1481, H1482
H1483, H1484
H1485, H1486
H1487, H1488
H1489, H1490
H1491, H1492
H1493, H1494
H1495, H1496
H1497, H1498
H1499, H1500
H1501, H1502
H1503, H1504
H1505, H1506
H1507, H1508
H1509, H1510
H1511, H1512
H1513, H1514
H1515, H1516
H1517, H1518
H1519, H1520
H1521, H1522
H1523, H1524
H1525, H1526
H1527, H1528
H1529, H1530
H1531, H1532
H1533, H1534
H1535, H1536
H1537, H1538
H1539, H1540
H1541, H1542
H1543, H1544
H1545, H1546
H1547, H1548
H1549, H1550
H1551, H1552
H1553, H1554
H1555, H1556
H1557, H1558
H1559, H1560
H1561, H1562
H1563, H1564
H1565, H1566
H1567, H1568
H1569, H1570
H1571, H1572
H1573, H1574
H1575, H1576
H1577, H1578
H1579, H1580
H1581, H1582
H1583, H1584
H1585, H1586
H1587, H1588
H1589, H1590
H1591, H1592
H1593, H1594
H1595, H1596
H1597, H1598
H1599, H1600
H1601, H1602
H1603, H1604
H1605, H1606
H1607, H1608
H1609, H1610
H1611, H1612
H1613, H1614
H1615, H1616
H1617, H1618
H1619, H1620
H1621, H1622
H1623, H1624
H1625, H1626
H1627, H1628
H1629, H1630
H1631, H1632
H1633, H1634
H1635, H1636
H1637, H1638
H1639, H1640
H1641, H1642
H1643, H1644
H1645, H1646
H1647, H1648
H1649, H1650
H1651, H1652
H1653, H1654
H1655, H1656
H1657, H1658
H1659, H1660
H1661, H1662
H1663, H1664
H1665, H1666
H1667, H1668
H1669, H1670
H1671, H1672
H1673, H1674
H1675, H1676
H1677, H1678
H1679, H1680
H1681, H1682
H1683, H1684
H1685, H1686
H1687, H1688
H1689, H1690
H1691, H1692
H1693, H1694
H1695, H1696
H1697, H1698
H1699, H1700
H1701, H1702
H1703, H1704
H1705, H1706
H1707, H1708
H1709, H1710
H1711, H1712
H1713, H1714
H1715, H1716
H1717, H1718
H1719, H1720
H1721, H1722
H1723, H1724
H1725, H1726
H1727, H1728
H1729, H1730
H1731, H1732
H1733, H1734
H1735, H1736
H1737, H1738
H1739, H1740
H1741, H1742
H1743, H1744
H1745, H1746
H1747, H1748
H1749, H1750
H1751, H1752
H1753, H1754
H1755, H1756
H1757, H1758
H1759, H1760
H1761, H1762
H1763, H1764
H1765, H1766
H1767, H1768
H1769, H1770
H1771, H1772
H1773, H1774
H1775, H1776
H1777, H1778
H1779, H1780
H1781, H1782
H1783, H1784
H1785, H1786
H1787, H1788
H1789, H1790
H1791, H1792
H1793, H1794
H1795, H1796
H1797, H1798
H1799, H1800
H1801, H1802
H1803, H1804
H1805, H1806
H1807, H1808
H1809, H1810
H1811, H1812
H1813, H1814
H1815, H1816
H1817, H1818
H1819, H1820
H1821, H1822
H1823, H1824
H1825, H1826
H1827, H1828
H1829, H1830
H1831, H1832
H1833, H1834
H1835, H1836
H1837, H1838
H1839, H1840
H1841, H1842
H1843, H1844
H1845, H1846
H1847, H1848
H1849, H1850
H1851, H1852
H1853, H1854
H1855, H1856
H1857, H1858
H1859, H1860
H1861, H1862
H1863, H1864
H1865, H1866
H1867, H1868
H1869, H1870
H1871, H1872
H1873, H1874
H1875, H1876
H1877, H1878
H1879, H1880
H1881, H1882
H1883, H1884
H1885, H1886
H1887, H1888
H1889, H1890
H1891, H1892
H1893, H1894
H1895, H1896
H1897, H1898
H1899, H1900
H1901, H1902
H1903, H1904
H1905, H1906
H1907, H1908
H1909, H1910
H1911, H1912
H1913, H1914
H1915, H1916
H1917, H1918
H1919, H1920
H1921, H1922
H1923, H1924
H1925, H1926
H1927, H1928
H1929, H1930
H1931, H1932
H1933, H1934
H1935, H1936
H1937, H1938
H1939, H1940
H1941, H1942
H1943, H1944
H1945, H1946
H1947, H1948
H1949, H1950
H1951, H1952
H1953, H1954
H1955, H1956
H1957, H1958
H1959, H1960
H1961, H1962
H1963, H1964
H1965, H1966
H1967, H1968
H1969, H1970
H1971, H1972
H1973, H1974
H1975, H1976
H1977, H1978
H1979, H1980
H1981, H1982
H1983, H1984
H1985, H1986
H1987, H1988
H1989, H1990
H1991, H1992
H1993, H1994
H1995, H1996
H1997, H1998
H1999, H2000
H2001, H2002
H2003, H2004
H2005, H2006
H2007, H2008
H2009, H2010
H2011, H2012
H2013, H2014
H2015, H2016
H2017, H2018
H2019, H2020
H2021, H2022
H2023, H2024
H2025, H2026
H2027, H2028
H2029, H2030
H2031, H2032
H2033, H2034
H2035, H2036
H2037, H2038
H2039, H2040
H2041, H2042
H2043, H2044
H2045, H2046
H2047, H2048
H2049, H2050
H2051, H2052
H2053, H2054
H2055, H2056
H2057, H2058
H2059, H2060
H2061, H2062
H2063, H2064
H2065, H2066
H2067, H2068
H2069, H2070
H2071, H2072
H2073, H2074
H2075, H2076
H2077, H2078
H2079, H2080
H2081, H2082
H2083, H2084
H2085, H2086
H2087, H2088
H2089, H2090
H2091, H2092
H2093, H2094
H2095, H2096
H2097, H2098
H2099, H2100
H2101, H2102
H2103, H2104
H2105, H2106
H2107, H2108
H2109, H2110
H2111, H2112
H2113, H2114
H2115, H2116
H2117, H2118
H2119, H2120
H2121, H2122
H2123, H2124
H2125, H2126
H2127, H2128
H2129, H2130
H2131, H2132
H2133, H2134
H2135, H2136
H2137, H2138
H2139, H2140
H2141, H2142
H2143, H2144
H2145, H2146
H2147, H2148
H2149, H2150
H2151, H2152
H2153, H2154
H2155, H2156
H2157, H2158
H2159, H2160
H2161, H2162
H2163, H2164
H2165, H2166
H2167, H2



QUESTION TIME...

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Ten. Col. g. (pt) RS Luca SEGATTI



SCUOLA TRASPORTI E MATERIALI
Dipartimento Didattico
Sezione Trasporti & RSOM
Capo Sezione
Insegnante/Consulente Militare nell'ambito del
Trasporto Intermodale delle Merci Pericolose
tel. Ufficio: linea mil. 1057480; linea civile 0650237840
cell. 3311987867
email: luca.segatti@esercito.difesa.it