

## ADR cijferpuzzel 2020-01

Regels:

- Tenzij anders gevraagd, geef steeds referentie van het ADR.
- Voorbeeld van een vraag en antwoord:

*Eens de container volledig gelost is dient de ontlader de grote etiketten, merktekens en oranje schilden te verwijderen"*

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 3 | 7 | 1 |
|---|---|---|---|---|

- Er wordt geen rekening gehouden met nationale reglementeringen.
- Maximaal 1 cijfer per vakje. Voorbeelden van invullen:

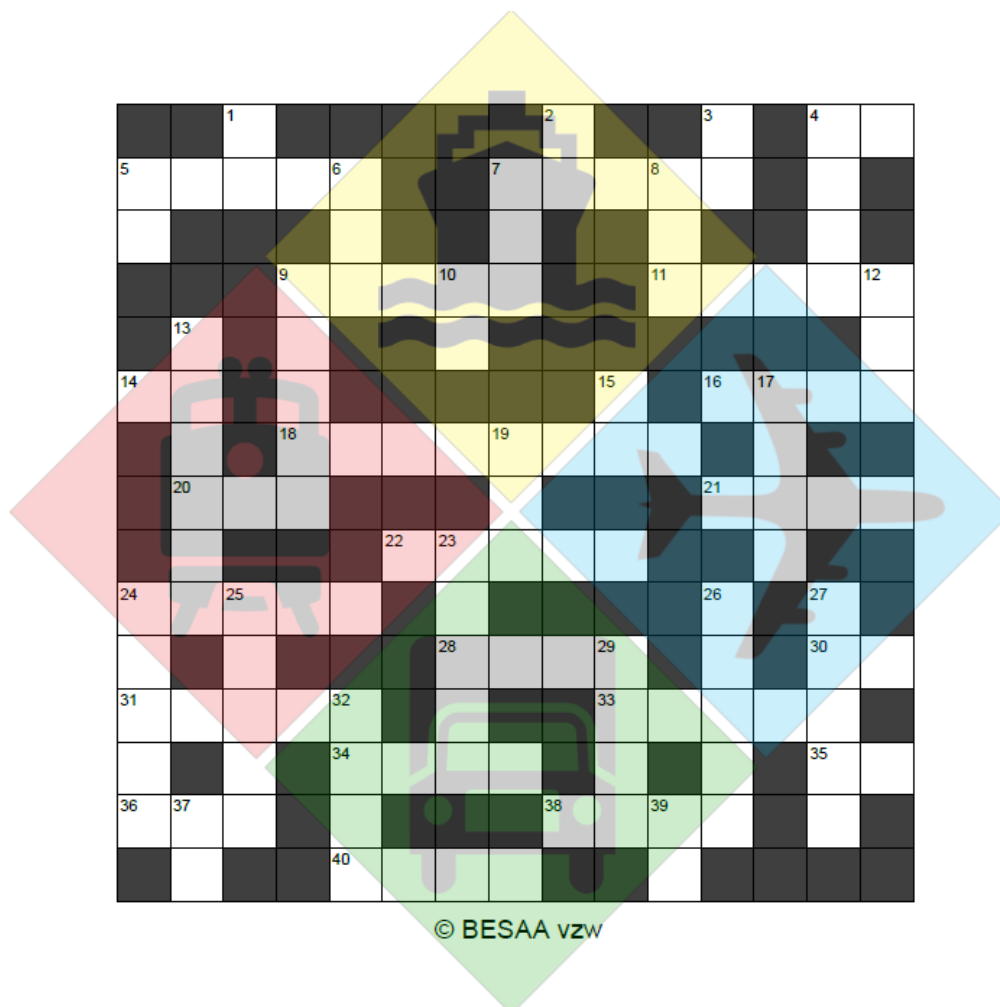
Voorbeelden :

|                    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ADR2.2.61.1.1 =>   |   | 2 | 2 | 6 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 18 januari 2020 => | 1 | 8 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| 12,5 mm =>         |   |   |   |   |   | 1 | 2 | 5 |

Deze puzzel is eenmalig voor iedereen beschikbaar. Hij mag enkel ongewijzigd worden verspreid.

Veel plezier.

Nog geen lid van BESAA vzw ? [Word nu lid](#) voor 90 € per jaar



## **Horizontaal**

- 4 Welke is de maximale brutomassa van een samengestelde verpakking voor UN1308, VG II?
- 5 Waar vind ik de constructievoorschriften van een plasticen zak?
- 7 Er moet een gefumigeerde container worden vervoerd. In welk de referentie vind ik de voorschriften voor de omschrijving op het vervoerdocument.
- 9 Waar vind je de tabel van overheersende gevaren voor de classificatie van mengsels?
- 11 Waar vind ik de beschrijving van de vier onderdelen van de tankcode voor het vervoer van goederen van de klasse 3
- 14 Welk is de maximale vullingsgraad in % voor een recipiënt, gevuld met UN 1745?
- 16 Onder welk UN- nummer wordt Peroxylaurilzuur vervoerd?
- 18 Deze referentie gebruik je om de giftigheid van een mengsel, met meerdere giftige bestanddelen, te berekenen
- 20 Waar kan je terugvinden dat een flexibele IBC voor vaste stoffen van verpakkingsgroep I een maximale inhoud van 1,5 m<sup>3</sup> mag hebben?
- 21 Het motorcompartiment van een EX-III voertuig moet uitgerust zijn met een automatisch blussysteem
- 22 Hoeveel kg netto explosieve ontplofbare stof van UN 0257 mag je in een transporteenheid EX-III vervoeren?
- 24 Een houder die niet d.m.v. schotten of slingerschotten in afdelingen met een capaciteit van ten hoogste 7.500 liter onderverdeeld worden, moeten tot ten minste 80% of ten hoogste 20% gevuld zijn
- 28 Een aantal verpakkingen mogen niet gebruikt worden wanneer de vloeistof tijdens het vervoer vloeibaar kunnen worden. Waar vind je de lijst?
- 30 Een polymeriserende stof in een jerrycan heeft een SAPT- waarde van 50°C. Wat is de kritieke temperatuur van deze stof.
- 31 Iedere persoon die tot de bemanning van een voertuig met gevaarlijke goederen behoort, dient een identiteitsbewijs met foto op zich te dragen
- 33 Waar staat dat pyrotechnische stoffen in de klasse van ontplofbare stoffen valt?
- 34 Waar vind ik de verantwoordelijkheden van de afzender
- 35 Als een structureel onderdeel van een grote container een te grote deuk mag deze niet meer voor het vervoer aangeboden worden. Hoe diep (in mm) mag de deuk maximaal zijn
- 36 Geef de minimale beproevingsdruk in bar voor een tank zonder warmte-isolatie voor het vervoer van UN 2036 Xenon
- 38 Welke referentie schrijft voor dat de temperatuur van het buitenoppervlak van een mobiele tank tijdens het vervoer nooit hoger mag zijn dan 70°C?
- 40 Bariumoxide heeft een LD50 (oraal) van 115 mg/kg. Het wordt opgelost in een niet gevaarlijke vloeistof. De LD50-waarde (oraal) van deze oplossing is 250 mg/kg. Onder welk UN- nummer wordt deze oplossing geclassificeerd?

## **Verticaal**

- 1 In welk hoofdstuk vind je de voorschriften voor goederen verpakt in beperkte hoeveelheden (LQ)
- 2 Wat is de maximale watercapaciteit in liter van een fles met UN 1045
- 3 Het UN-merken van een IBC voor vloeistoffen begint met dit getal
- 4 Waar vind je de betekenis van code "VC3" voor losgestort vervoer?
- 5 Hoeveel liter brandstof mag men onder volledige vrijstelling in draagbare reservoirs vervoeren
- 6 Volgens welke bepaling mogen colli geladen worden in open voertuigen zonder dekzeil
- 7 Hoeveel ml product mag een uitgezonderd collo van UN 1266 VG II bevatten?
- 8 In welke afdeling vind je de lijst met verpakkingsinstructies.
- 9 Onder bepaalde voorwaarden zijn chemisch onstabiele stoffen van de klasse 8 wel tot het vervoer toegelaten. Waar vind ik die voorwaarden?
- 10 Een organisch peroxide in een tank heeft een SADT- waarde van 25°C. Wat is de regelingstemperatuur van deze stof
- 12 Volgens welke bepaling is een lithiumion-batterij met een nominale energie van 65 Wh niet onderworpen aan de bepalingen van het ADR.
- 13 In welke referentie vind je de minimale temperatuur waarbij een warm vervoerde vloeistof onder het ADR valt?
- 15 Het UN-merkten van een grote verpakking kan met dit getal beginnen.
- 17 Kaliumarseniet wordt gemengd met een ongevaarlijke stof. De LD-50 waarde oral wijzigt hierbij van 8 mg/kg naar 48 mg/kg. Geef het UN-nummer van dit mengsel.
- 19 Een jerrycan bevat volgend merkten: "3A1/Y1.4/170/98...". Wat is de maximale dampspanning in kPa bij 55°C van de vloeistof die in deze jerrycan mag gevuld worden?
- 23 Een metalen IBC, bestemd voor het vervoer van vloeistoffen moet met intervallen van ten hoogste 2,5 jaar een dichtheidsbeproeving ondergaan
- 24 Een IBC heeft twee afsluitinrichtingen in serie. Waar vind je welke afsluitinrichting als eerste moet gesloten worden
- 25 Wat is de maximale hoeveelheid (in kg) van UN 3110 dat in een transporteenheid mag vervoerd worden
- 26 MTM voertuig: 37 T -- TARRA 14 T -- Inhoud tank: 52.700 liter -- Hoeveel kg Propaan Mengsel C (UN1965) mag de chauffeur laden?
- 27 Wanneer men op voorhand zeker weet dat het vervoer van geen enkele tunnel gebruik zal maken, moet de tunnelbeperkingscode niet op het vervoersdocument vermeld worden
- 29 Welke referentie schrijft voor dat sterk gekoeld vloeibaar gemaakte gassen in mobiele tanks met code T75 moeten vervoerd worden?
- 32 Geef de referentie waar wordt bepaald dat, tenzij anders wordt voorgeschreven, elke verpakking met succes moet worden beproefd
- 37 In welk hoofdstuk vind je de voorschriften voor goederen verpakt in uitgezonderde hoeveelheden (EQ)
- 39 Hoeveel bedraagt de minimale totale capaciteit van de brandblusapparaten voor een voertuig met een MTM van meer dan 7,5 T?