A logo with a letter d and a house

Description automatically generated with medium confidence-

**ADR OPLEIDING   
VOOR   
VRACHTWAGENCHAUFFEURS**

**Oefenvragen   
ter voorbereiding van het   
ADR examen**

***(Editie ADR 2023 – Collivervoer)***

Cursus georganiseerd door:

DGT

Leegstraat 122 Bus 5 B-9060 Zelzate

09 - 344 98 58

Vereniging Voor Verkeersveiligheid

Molenberglei 6-2627 Schelle

03 - 866 37 04

[info@vvv-dgt.be](mailto:info@vvv-dgt.be)

www.vvv-dgt.be

**Belangrijke opmerking :**

Dit pakket oefenvragen dient enkel om te gebruiken tijdens de lessen ADR. Ze mogen absoluut niet meegenomen worden naar het examen, dit met kans van uitsluiting op het examen.

**ADR-OPLEIDING VOOR BESTUURDERS VAN VOERTUIGEN DIE**

**GEVAARLIJKE STOFFEN OVER DE WEG VERVOEREN**

***Belangrijke informatie over de cursus en het examen,***

***te lezen bij het begin van de cursus!***

Beste cursist,

U bent ingeschreven op een van de ADR-cursussen georganiseerd door **Vereniging Voor Verkeersveiligheid vzw** of **DGT (Dangerous Goods Training) vzw**, ter voorbereiding van het examen om een ADR-opleidingsgetuigschrift te behalen of te verlengen. Wij wensen u een leerrijke cursus toe en uiteraard ook veel succes met het examen! Hieronder vindt u enkele inlichtingen over de duur van de cursussen, de cursusboeken en het examen.

Een **“initiële cursus”** is een cursus die men volgt om een eerste maal het ADR-opleidingsgetuigschrift te behalen en een **“bijscholingscursus”** dient om een bestaand nog geldig ADR-opleidingsgetuigschrift te verlengen.

***Duur van de cursus:***

|  |  |
| --- | --- |
| **Gevolgde cursus** | **Aantal cursusdagen** |
| Initiële cursus voor niet-tankvervoer (collivervoer) | 3 Cursusdagen |
| Initiële cursus voor tankvervoer (collivervoer) + tankvervoer | 4 ½ Cursusdagen (3 dagen niet-tankvervoer + 1 ½ dagen tankvervoer) |
| Bijscholingscursus voor niet-tankvervoer (collivervoer) | 2 Cursusdagen |
| Bijscholingscursus voor tankvervoer (collivervoer) + tankvervoer | 3 Cursusdagen (2 dagen niet-tankvervoer + 1 dag tankvervoer) |

***Cursusboeken:***

|  |  |
| --- | --- |
| **Gevolgde cursus (initiële cursus of bijscholingscursus)** | **Cursusboeken** |
| Cursus voor niet-tankvervoer (collivervoer) | Basiscursus + Numerieke stoffenlijst |
| Cursus voor tankvervoer (collivervoer) + tankvervoer | Basiscursus + Cursus Tanks + Numerieke stoffenlijst |

***Theoretische lessen en oefeningen:***

De initiële cursus bestaat uit theorielessen én enkele praktijkoefeningen, nl., een brandblusoefening en een oefening over de “EHBO”-maatregelen en het gebruik van de ADR-veiligheidsuitrusting en de persoonlijke beschermingsmiddelen bij een ongeval of incident met gevaarlijke stoffen.

De bijscholingscursus bestaat enkel uit theorielessen.

***Examen:***

***Inschrijving voor het examen:***

Het ADR-examen wordt georganiseerd door het ITLB (Instituut wegTransport & Logistiek België). Het inschrijvingsformulier voor het examen moet u reeds bij het begin van de cursus invullen. Indien u bepaalde gegevens niet kan opgeven (omdat u uw identiteitskaart of – bij een bijscholingscursus – uw oud getuigschrift niet bij heeft), moet u deze gegevens na de eerste cursusdag zo snel mogelijk aan VVV bezorgen (zie telefoonnummer en e-mailadres van VVV vooraan in dit boekje). Het ITLB zal u een uitnodigingsbrief voor het examen toezenden.

***Opgelet:***

***Om geldig aan een ADR-examen te kunnen deelnemen, moet u op alle cursusdagen aanwezig zijn en alle theorielessen en oefeningen bijwonen !*** *Moest u om ernstige redenen hiertoe verhinderd zijn, gelieve dan VVV te verwittigen, zodat met u kan afgesproken worden wanneer u op een andere datum de gemiste les(sen) of oefeningen kan bijwonen.*

***Om geldig te kunnen deelnemen aan een ADR-examen ter verlenging van een ADR-getuigschrift,, moet u de bijscholingscursus gevolgd hebben tijdens de periode van de laatste 12 maanden van geldigheid van het oud getuigschrift !***

***Tijdens het “open boek” -examen mag u gebruik maken van de cursusboeken****. U mag echter geen bijkomende bladen, teksten of aanvullingen in de boeken toevoegen !* ***Dit boekje met oefeningen (uitgegeven door VVV / DGT) mag u tijdens het examen NIET GEBRUIKEN.***

***Examenresultaten:***

Indien u op een zaterdag het examen aflegt **krijgt u van het ITLB een mail met uw examenresultaat**. U bent geslaagd wanneer u minstens de helft van de punten behaald heeft. Opgelet: indien u het examen aflegt voor niet-tankvervoer én voor tankvervoer, moet u voor elk examendeel afzonderlijk de helft van de punten behalen! Indien u mislukt bent, moet u zich via VVV inschrijven voor een herkansingsexamen.

***Examenvragen en oefeningen ter voorbereiding van het examen:***

De hierna volgende oefeningen zijn gebaseerd op een groot aantal examenvragen. De oplossingen krijg je op het einde van de opleiding van je lesgever.

**OEFENVRAGEN CURSUS**

**ADR COLLIVERVOER**

**HOOFDSTUK I: VAN TOEPASSING ZIJNDE REGLEMENTERINGEN.**

**1. U dient een transport van gevaarlijke goederen te verrichten dat niet volledig beantwoordt aan de wettelijke voorschriften, maar waarvoor een multilateraal akkoord werd afgesloten tussen België, Frankrijk, Oostenrijk en Spanje. Geef aan in welke van de volgende gevallen u dit transport dan mag uitvoeren :**

O van Oostenrijk naar Spanje

O van België naar Spanje en binnenlands vervoer in België

O er zijn geen multilaterale akkoorden afgesloten met België O van België naar Oostenrijk

**2. In welke van de volgende landen in het ADR niet van toepassing?**

O Montenegro

O Wit-Rusland

O Kosovo

O Marokko

**3. U dient een transport van gevaarlijke goederen te verrichten dat niet volledig**

**beantwoordt aan de wettelijke voorschriften, maar waarvoor een multilateraal**

**akkoord werd afgesloten tussen België, Zwitserland, Oostenrijk en Italië. Welk**

**transport mag u dan niet uitvoeren?**

O Transport van Italië naar Zwitserland

O Transport van Italië naar België.

O Binnenlands transport in België.

O Transport van Oostenrijk naar Zwitserland.

**4. Welke reglementering is er van toepassing als men gevaarlijke stoffen over de Europese binnenwateren vervoerd?**

O ADN

O IMDG

O ADR

O RID

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**HOOFDSTUK II: INDELING VAN DE GEVAARLIJKE STOFFEN**

**5. Wat is het gevaar dat alle gassen met elkaar gemeen hebben?**

O ze zijn brandbaar

O ze zijn ontplofbaar

O hun druk kan hoog oplopen

O rechtstreeks contact veroorzaakt brandwonden

**6. UN 1233 methylamylacetaat, 3, III is :**

O een vaste stof

O een vloeistof

O een gas

O een ongevaarlijke stof

**7. Zijn er stoffen met een vlampunt van meer dan 60°C die bij klasse 3 ingedeeld worden? :**

O ja, lichte stookolie, diesel en gasolie

O ja, brandbare vloeistoffen met een vlampunt > 60°C of vaste stoffen in gesmolten toestand die warm, bij een temperatuur ten minste gelijk aan hun vlampunt vervoerd worden.

O ja, lichte stookolie, diesel en gasolie en brandbare vloeistoffen met een vlampunt

> 60°C of vaste stoffen in gesmolten toestand die warm, bij een temperatuur ten minste gelijk aan hun vlampunt vervoerd worden.

O nee

**8. Wanneer behoren warm vervoerde stoffen tot klasse 3?**

O klasse 3 bevat geen warm vervoerde stoffen.

O wanneer ze warm vervoerd worden op een temperatuur beneden hun vlampunt.

O wanneer ze warm vervoerd worden op een temperatuur ten minste gelijk aan hun vlampunt.

O wanneer ze in vloeibare toestand vervoerd worden op een temperatuur van ten minste 100°C.

**9. Welke gevaren gaan uit van een beschadigde verpakking die UN 1411 lithiumaluminiumhydride in ether bevat?**

O ontwikkelen in contact met water bijtende gassen.

O ontwikkelen in contact met water brandbare gassen, explosie + brandgevaar.

O ontwikkelen brandbare of giftige gassen bij een temperatuurstijging.

O kunnen ziektes veroorzaken bij mensen of bij dieren.

**10. Op welke manieren kan een giftige stof in uw lichaam opgenomen worden?**

O via de mond

O via de huid en de mond

O door inademing en via de huid

O via de mond, de huid en door inademing

**11. Tot welke klasse behoren vaste stoffen in gesmolten toestand, met een vlampunt**

**van 80°C, als die bij een temperatuur van meer dan 100°C vervoerd worden.**

O klasse 3

O klasse 4.1

O klasse 4.2

O klasse 9

**12. Van onder andere welke klasse mag er geen residu aanwezig zijn in lege, niet gereinidge, afgedankte verpakkingen (UN 3509)?**

O klasse 3

O klasse 4.1

O klasse 5.1

O klasse 5.2

**13. Geef aan welke letters in de classificatiecode van een giftig, brandbaar en bijtend gas zullen voorkomen?**

O TC

O TF

O TFC

O TOC

**14. Isopropylisocyanaat, 6.1 (3), UN 2483, I is :**

O zeer brandbaar

O zeer giftig

O giftig

O in mindere mate giftig

**15. In welke van onderstaande klassen worden de stoffen niet opgesplitst in**

**verpakkingsgroepen.**

O klasse 2

O klasse 4.2

O klasse 6.1

O klasse 9

**16. Wat is een correcte officiële vervoersnaam van UN 1361?**

O kool, geactiveerd

O roet

O kool, van dierlijke oorsprong

O roet (kool)

**17. Geef aan voor welke van de gevaarlijke stoffen op het vervoerdocument de officiële vervoersnaam aangevuld moet worden met de technische benaming:**

O deze ingedeeld bij UN 1346

O deze ingedeeld bij UN 3027

O deze ingedeeld bij UN 2507

O deze ingedeeld bij UN 1104

**18. Welke van de volgende stoffen is niet ingedeeld bij een collectieve rubriek?**

O deze ingedeeld bij UN 3027

O deze ingedeeld bij UN 3105

O deze ingedeeld bij UN 3092

O deze ingedeeld bij UN 3096

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**HOOFDSTUK III: HOUDERS VOOR HET VERVOER VAN GEVAARLIJKE STOFFEN**

**19. Wat is de maximale inhoud van een verpakking?**

O max. 450 liter of 400 kg.

O max. 3000 liter

O max. 1 m³

O max. 15 m³

**20. Wat is het verschil tussen een grote verpakking en een IBC?**

O een grote verpakking is groter dan een IBC.

O een IBC wordt getest en heeft een UN-merkteken, een grote verpakking niet

O er is geen verschil

O een grote verpakking bevat voorwerpen of binnenverpakkingen, daardoor is het geen IBC want die bevat alleen losgestorte goederen.

**21. Een kartonnen doos kan zowel een gewone verpakking zijn als een**

**oververpakking. Hoe kunt u beide van elkaar onderscheiden?**

O een gewone verpakking wordt getest en draagt een UN-merkteken, een oververpakking niet.

O er is geen onderscheid tussen beiden.

O een oververpakking wordt getest en draagt een UN-merkteken, een gewone verpakking niet.

O een gewone verpakking draagt een UN-nummer, een oververpakking niet.

**22. Een houder met volgend merkteken: U 51H/Z/0596/S:1999**

**Die 475 kg product bevat is een: N 0/750**

O grote verpakking

O tankcontainer

O verpakking

O een gasrecipiënt

**23. Welke van de volgende houders draagt een UN-merkteken?**

O een tankcontainer

O IBC

O gasfles

O oververpakking

**24. Welke van de volgende houders draagt geen UN-merkteken?**

O gasflessen

O grote verpakkingen

O IBC’s

O flexibele bulkcontainers

**25. Een houder zonder UN-merkteken is bestemd voor het vervoer van gevaarlijke stoffen en heeft een capaciteit van 500 liter. Wat is deze houder**

O grote verpakking

O afneembare tank

O vast tank

O IBC

**26. Wat is een batterijvoertuig?**

O het is een verzameling van batterijen onderling met elkaar verbonden en vast op een voertuig gemonteerd.

O het is een verzameling van drukhouders die onderling verbonden zijn door een verzamelleiding en in een raamwerk gemonteerd zijn.

O dit is een voertuig bestemd voor het vervoer van batterijen.

O het is een verzameling van drukhouders die onderling door een verzamelbuis zijn verbonden en blijvend op het voertuig gemonteerd zijn.

**27. Voor welke vervoerswijzen kan een tankcontainer gebruikt worden?**

O spoor / zee

O weg / spoor / zee

O spoor / weg

O zee / weg

**28. Voor welk soort producten wordt een MEGC gebruikt?**

O voor het vervoer van gassen (klasse 2)

O voor het vervoer van vloeistoffen (klasse 3)

O voor het vervoer van vaste stoffen (klasse 4.1)

O voor het vervoer van vaste stoffen in gesmolten toestand (klasse 3)

**29. Welke van de volgende tanks wordt beschouwd als een kleine tank?**

O batterijvoertuig met een totale capaciteit van 2.000 liter

O tankcontainer met een capaciteit van 5.000 liter.

O vaste tank met een capaciteit van 20.000 liter.

O afneembare tank met een capaciteit van 500 liter.

**30. Onder welke aanvullende bepalingen moet u UN 1405 losgestort vervoeren?**

O AP 3 – 4 – 5

O er zijn geen aanvullende bepalingen

O AP 3 – 4

O AP 3 - 5

**31. Geef aan voor welke stof de voorschriften van de bepalingen VC1 of VC2 ten**

**minste dienen gerespecteerd te worden bij het losgestort vervoer?**

O UN 1885, II

O UN 1931, III

O UN 1903, I

O UN 1935, II

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**HOOFDSTUK IV: HET VERVOERDOCUMENT.**

**32. U vervoert een recipiënt met isobutylamine (UN 1214).**

**Geef de correcte omschrijving voor op het vervoerdocument.**

O UN 1214, isobutylamine, 3 (8), I, (D/E)

O UN 1214, isobutylamine, 3 (8), II, (D/E)

O UN 1214, isobutylamine, 3, II, (D/E)

O UN 1214, isobutylamine, 3 (8), (D/E)

**33. U vervoert een tankcontainer met rubbersolutie (dampspanning bij 50°C niet hoger dan 110 kPa) Geef de correcte omschrijving voor op het vervoerdocument.**

O UN 1287, rubbersolutie, 3, III, (D/E), 640D

O UN 1287, rubbersolutie, 3, III, (E)

O UN 1287, rubbersolutie, 3, II, (D/E), bijzondere bepaling 640 D

O UN 1287, rubbersolutie, 640 D, 3, II, (D/E)

**34. U vervoert een recipiënt met 4-nitrosofenol dat ingedeeld is bij UN-nummer 3236. Geef de correcte omschrijving ervan op het vervoerdocument.**

O UN 3236, zelfontledende vaste stof van type D, met temperatuurbeheersing, 4.1, (D)

O UN 3236, zelfontledende vaste stof van type D, met temperatuurbeheersing (4- nitrosofenol), 4.1, (D)

O UN 3236, 4-nitrosofenol), 4.1, (D)

O UN 3236, zelfontledende vaste stof van type D(4-nitrosofenol), 4.1, (D)

**35. U vervoert een ongereinigde lege tankcontainer die zinkas (UN 1435) heeft bevat. Geef een correcte omschrijving die op het vervoerdocument moet aangebracht worden.**

O Leeg, niet gereinigd, UN 1435, zinkas, 4.3, III, (E)

O Lege tankcontainer, UN 1435, zinkas, 4.3, III, (E)

O UN 1435, zinkas, 4.3, III, (E)

O Residu, vorige inhoud UN 1435, zinkas, 4.3, II, (E)

**36. Uw vervoerdocument bevat één enkele (correcte) omschrijving van de vervoerde gevaarlijke stof: “UN 1469 BLEINITRAT, 5.1 (6.1), II, (E)”**

**Voor welke van de volgende transporten is deze omschrijving geschikt om die stof te vervoeren?**

O van België naar Frankrijk

O van Frankrijk naar België

O van Nederland naar Duitsland

O van Spanje naar Nederland

**37.** **U dient Pikriet (UN 1336) te vervoeren van Antwerpen naar Lyon. Wat is de correcte omschrijving voor op het vervoerdocument?**

O UN 1336 Nitroguanidine (Pikriet) bevochtigd, 4.1, I, (B)

O UN 1336 Nitroguanidine (Pikriet) bevochtigd, 4.1, III, (B) en UN 1336 Nitroguanidine humidifiée, 4.1, III, (B)

O UN 1336 Nitroguanidine (Pikriet) bevochtigd, 4.1, I, (B) en UN 1336 Nitroguanidine humidifiée, 4.1, I, (B)

O UN 1336 Nitroguanidine (Pikriet) bevochtigd, 4.1, II, (B)

**38. U dient Nitromethaan (UN 1261) te vervoeren van Lyon naar Antwerpen, wat is een correcte omschrijving voor op het vervoerdocument?**

O UN 1261 Nitromethaan, 3, II, (E)

O UN 1261 Nitrométhane, 3, II, (E)

O UN 1261 Nitromethaan, 3, II, (E) + UN 1261 Nitrométhane, 3, II, (E)

O UN 1261 Nitromethaan, 3, II, (E) + UN 1261, 3, II, (E)

**39. Uw vervoerdocument bevat één enkele (correcte) omschrijving van de volgende vervoerde gevaarlijke stof: ‘UN 1999 Teere, flüssig, 3, III, (D/E)’. Voor welk transport is dit voldoende?**

O Transport van Frankrijk naar Duitsland

O Transport van Nederland naar België

O Transport van Nederland naar Duitsland

O Transport van België naar Spanje.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**HOOFDSTUK V: ANDERE BOORDDOCUMENTEN.**

**40. Geef aan voor welke van de volgende transporten een container verpakkingscertificaat is voorgeschreven:**

O een container met een inhoud van 10m³, die gevaarlijke goederen in vaten bevat, van de haven van Zeebrugge (waar hij van over zee is toegekomen) naar Mechelen.

O een container met een inhoud van 8m³, die losgestorte gevaarlijke goederen bevat, van Mechelen naar de haven van Zeebrugge (voor verder transport over zee).

O een container met een inhoud van 1Om³, die gevaarlijke goederen in vaten bevat, van Mechelen naar de haven van Zeebrugge (voor verder transport over zee).

O een tankcontainer met 10.000 liter gevaarlijke goederen van Schelle naar de haven van Antwerpen (voor verder transport over zee)

**41. U bent in het bezit gesteld van Nederlandstalige schriftelijke instructies voor de**

**gevaarlijke producten die u zonder iemand anders aan bood gaat vervoeren,**

**volstaat dat om een transport van gevaarlijke goederen te verrichten van**

**Duinkerken (Frankrijk) naar Brugge?**

O deze moeten uitsluitend in het Frans opgesteld zijn

O deze moeten in het Nederlands en in het Frans opgesteld zijn.

O vermits u Nederlandstalig bent moeten ze uitsluitend in het Nederlands opgesteld zijn.

O deze moeten minstens in het Frans, het Engels of het Duits opgesteld zijn.

**42. U bezit een ADR-opleidingsgetuigschrift voor transporten anders dan in tanks, dat geldig is voor alle klassen behalve klasse 1 en 7. Welke van de volgende transporten mag u dan uitvoeren?**

O transport van Ocatnol (UN 0496) in dozen.

O transport van Perslucht (UN 1002) in een batterijvoertuig met een capaciteit van

10.000 liter.

O Transport van Benzine (UN 1203) in een tankcontainer met een capaciteit van 1.500

liter.

O transport van dinitroaniline (UN 1596) in een vaste tank met een capaciteit van 2.000

liter.

**43. Welke van de volgende transporten mag u uitvoeren met het hieronder afgebeelde opleidingsgetuigschrift?**

O klasse 2 in een batterijvoertuig van 12.000 liter

O klasse 3 in een tankcontainer van 12.000 liter

O klasse 6.1 in een afneembare tank van 2.000 liter

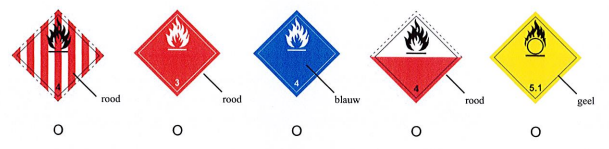
O klasse 2 in een tankcontainer van 2.500 liter



GELDIG TOT/ VALID TO 04/06/2025

**HOOFDSTUK VI: SIGNALISATIE**

**44. Volgens uw vervoerdocument vervoert u UN 1332 Metaldehyde en UN 1350 Zwavel. Welk€ gevaarsetiket(ten) moeten op het colli aangebracht worden?**



**45. Een beschadigd vat met een milieugevaarlijke vloeistof (UN 3082) wordt in een bergingsverpakking geplaatst. Welke vermeldingen en signalisatie moeten er voor het ADR op deze bergingsverpakking voorkomen?**

O UN 3082, gevaarsetiket nr. 9, merkteken milieugevaarlijke stoffen, letter T in het UN- merkteken.

O UN 3082, gevaarsetiket nr. 9, merkteken milieugevaarlijke stoffen, bergingsverpakking, letter T in het UN-merkteken.

O UN 3082, gevaarsetiket nr. 9, merkteken milieugevaarlijke stoffen, bergingsverpakking.

O UN 3082, gevaarsetiket nr. 9, bergingsverpakking, letter T in het UN-merkteken.

**46. Welke vermeldingen en signalisatie moet op een recipiënt met het gevaarlijk product UN 1038 voorkomen?**

O UN 1038, gevaarsetiket nr. 2.1, ethyleen, sterk gekoeld, vloeibaar, oriëntatiepijlen

O UN 1038, gevaarsetiket nr. 2.1, ethyleen, sterk gekoeld, vloeibaar

O UN 1038, gevaarsetiket nr. 2.1, oriëntatiepijlen

O UN 1038, gevaarsetiket nr. 2.3, ethyleen, sterk gekoeld, vloeibaar, oriëntatiepijlen

**47. Colli met UN 1470 en UN 1146 worden samen in een gesloten kartonnen doos geplaatst die dienst doet als oververpakking. Welke vermeldingen en signalisaties moeten er voor het ADR op deze oververpakking voorkomen bij verzending van Antwerpen naar Rome?**

O UN 1470, UN 1146, oververpakking + overpack

O UN 1470, UN 1146, gevaarsetiket nr. 5.1 + 6.1 + 3, oververpakking

O UN 1470, UN 1146, gevaarsetiket nr. 5.1 + 6.1 + 3, oververpakking + overpack

O UN 1470, UN 1146, gevaarsetiket nr. 5.1 + 3, oververpakking + overpack

**48. Welke vermeldingen en signalisatie moeten er op een recipiënt met UN 1027 voorkomen?**

O UN-merkteken + UN 1027 + etiket van model 2.1 + cyclopropaan

O UN-merkteken + UN 1027 + etiket van model 2.1 + cyclopropaan + oriëntatiepijlen

O UN 1027 + etiket van model 2.1 + cyclopropaan

O UN 1027 + etiket van model 2.1

**49. Duid aan voor welk van de volgende producten op de verpakking zeker de oriëntatiepijlen moet voorkomen:**

O stikstof van UN 1066

O zuurstof van UN 1073

O benzine van UN 1203

O zuurstof van UN 1072

**50. Welke etiketten moeten op de colli voorkomen bij vervoer van UN 1073?**

O 2.2 + 5.1

O 2.2 + 5.1 + orientatiepijlen

O 2.3 + 5.1 + orientatiepijlen

O 2.2 + 5.2

**51. In welke van de volgende gevallen moet er maar 1 exemplaar van een etiket**

**aangebracht worden?**

O gevaarsetiketten op vaten van 200 liter

O oriëntatiepijlen op houders van 200 liter

O gevaarsetiketten op IBC’s van 500 liter

O gevaarsetiketten op grote verpakkingen van 500 kg

**52. U vervoert gevaarlijke stoffen in colli. Duid aan in welke gevallen grote etiketten op het voertuig moeten aangebracht worden:**

O nooit

O als de colli zich in een container bevinden waarvan de grote etiketten van buitenaf niet zichtbaar zijn.

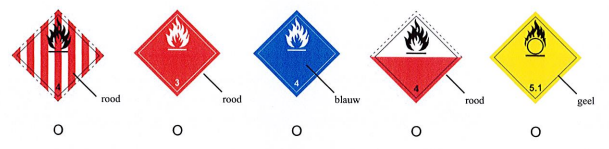
O wanneer de colli rechtstreeks in het voertuig gestouwd worden.

O als de colli zich in een container bevinden waarvan de grote etiketten van buitenaf zichtbaar zijn.

**53. Een container bevat 12 vaten met UN 1382 Kaliumsulfide en 6 vaten met UN 1363**

**Copra.**

**a) Welke grote etiketten moeten op de container geplaatst worden?**



**b) Waar moeten deze grote etiketten aangebracht worden?**

O op de beide zijkanten en ieder uiteinde van de container

O op beide zijkanten en de achterkant van het voertuig

O op de beide zijkanten van de container

O op de beide zijkanten en ieder uiteinde van het voertuig

**54. Welke van de volgende signalisaties met grote etiketten is correct aangebracht?**

O op de zijkanten en op de achterkant van het voertuig wanneer een container vervoerd wordt die colli met gevaarsetiketten bevat

O op de beide zijden en op ieder uiteinde van een tankcontainer die een enkele gevaarlijke stof bevat.

O op de beide zijden en op ieder uiteinde van een kipwagen waarmee een gevaarlijke stof losgestort vervoerd wordt

O op beide zijkanten en op de achterkant van het voertuig wanneer de colli rechtstreeks op het voertuig geladen worden.

**55. Geef de betekenis van het identificatienummers van het gevaar 362 (bovenaan op**

**de oranje schilden):**

O giftig gas waarbij brandbare gassen vrijkomen

O giftig, brandbaar, gas

O brandbare en giftige vloeistof die met water reageert waarbij brandbare gassen vrijkomen

O brandbare vloeistof waarbij een giftig gas vrijkomt

**56. Geef het identificatienummer van het gevaar voor : Sterk bijtende stof, gevaar voor**

**hevige spontane reactie, reageert op een gevaarlijke manier met water:**

O 889

O X889

O 89

O X898

**57. Geef aan welke oranje schilden op iedere zijkant van een tankcontainer geplaatst moeten worden die gevaarlijke stoffen bevat van UN 2257**

X428

2257

X423

2257

423

2257

X428

2257

O O O O

**58. Wat is de betekenis van het identificatienummer van het gevaar van 323?**

O een brandbare vaste stof bij hoge temperatuur en in gesmolten toestand

O een brandbare vloeistof die met water reageert, waarbij brandbare gassen vrijkomen

O sterk gekoeld vloeibaar gas, brandbaar

O een oxiderende stof die gevaarlijk met water reageert

**59. U gaat een container oppikken in Antwerpen die losgestort magnesiumnitraat van UN 1474 bevat. In plaats van oranje schilden met nummers draagt de container volgende stickers:**

**1474**

**Welke speciale vermelding moet dan op het vervoerdocument voorkomen?**

O geen speciale vermelding vereist.

O vervoer volgens 1.1.4.2.1

O afval volgens 2.1.3.5.5

O vervoer volgens 1.1.4.2.2

**60. Duid aan wanneer de lengte van de zijden van de grote etiketten 10 cm mag**

**bedragen in plaats van 25 cm.**

O op een kipwagen voor losgestort vervoer.

O op een container met een capaciteit van 5 m³

O op een afneembare tank met een capaciteit van 5.000 liter

O op een tankcontainer met een capaciteit van 900 liter.

**HOOFDSTUK VII: VOORSCHRIFTEN TIJDENS HET VERVOER**

**61. Met welk van de volgende transporten mag u het Belgisch verkeersteken C24C voorbijrijden ?**

O 800 liter UN 2458 Hexadienen in flessen van elk 50 liter

O een tankcontainer met 2.000 liter UN 2076 Cresolen, vloeibaar

O 1.200 kg UN 3102 Organisch peroxide van type B, vast in colli

O een batterijvoertuig met 5000 liter UN 1O49 waterstof, samengeperst

**62. Met welk van de volgende transporten mag u het Belgisch verkeersteken C24B voorbijrijden ?**

C24B

O een vast tank met 10.000 kg UN 1384 natriumdithioniet

O een tankcontainer met 8.000 liter UN 1604 ethyleendiamine

O 1000 liter UN 3227 zelfontledende vloeistof van type E in colli

O een IBC met 2000 liter UN 1604 ethyleendiamine

**63. Geef aan welk transport in Nederland de verplichte reisweg moet volgen?**

O 8 colli met elk 50 kg UN 3179

O 5 colli met elk 50 kg UN 3208

O een tankcontainer met 2.500 liter UN 3209

O een container met 15.000 kg UN 3189 losgestort

**64. Welke van de volgende bepalingen zijn in Frankrijk van kracht?**

O alle vervoer van gevaarlijke goederen is verboden wanneer de wegen glad zijn.

O voor voertuigen met een MTM van meer dan 12 ton die geladen zijn met gevaarlijke goederen gelden speciale snelheidsbeperkingen.

O de voertuigen met gevaarlijke goederen die voorzien zijn van oranje schilden moeten de autosnelwegen volgen, behalve in geval van noodzaak.

O alle vervoer van gevaarlijke goederen is verboden wanneer het zicht door mist minder bedraagt dan 50m.

**65. In welk van de volgende gevallen mag ik mijn voertuig NIET onbewaakt langs de weg parkeren als ik de volgende lading bijheb?**

O 1 vaste tank geladen met 20.000 kg Undecaan (UN 2330)

O 1 voertuig geladen met colli 1.200 kg Allylethylether (UN 2335)

O 2 tankcontainers elk geladen met 2500 liter Vanadiumtetrachloride (UN 2444)

O 1 tankcontainer van 2500 liter fluorsulfonzuur (UN 1777)

**66. U vervoert 20.000 kg UN 1754 Chloorsulfonzuur. Mag u op een niet bewaakt**

**parkeerterrein parkeren om in uw cabine wat te eten, indien er een veilig depot in**

**de nabijheid beschikbaar is?**

O ja, dat mag

O neen, je moet je verplaatsen naar een veilig depot

O neen, je moet je verplaatsen naar een bewaakt parkeerterrein

O neen, deze stoffen moeten altijd bewaakt worden

**67. Mag U uw voertuig met 14.000 kg xylylbromide, vloeibaar (UN 1701) onbewaakt op een veilig fabrieksterrein geparkeerd achterlaten, wanneer in de onmiddellijke**

**nabijheid een bewaakte parking beschikbaar is?**

O dat mag, een veilig fabrieksterrein heeft voorrang op een bewaakte parking

O neen, je moet je verplaatsen naar een veilige openbare plaats

O neen, je moet je verplaatsen naar een bewaakte parking

O neen, deze stoffen moeten altijd bewaakt worden

**68. Welke colli mag u in éénzelfde container samen vervoeren?**

O colli met UN 1848 en colli met UN 3114

O colli met UN 3111 en colli met UN 3221

O colli met UN 3112 en colli met UN 3125

O colli met UN 3221 en colli met UN 1027

**69. Wanneer mag een colli voorzien van etiket nr. 8, en een colli voorzien van etiketten nr. 5.2 + 1, samen in éénzelfde voertuig vervoerd worden?**

O dit mag altijd

O dit mag wanneer we colli met etiket 8 verpakken in een gesloten container met volle wanden, zo op laadvloer zetten, en colli met etiketten 5.2 (1) buiten de container op de laadvloer.

O die mag nooit

O dit mag wanneer we tussen beide colli een afstand laten van 0,8 m

**70. U vervoert met éénzelfde voertuig een houten kist die bananen bevat en een vat dat voorzien is van een etiket van model 6.1. De kist is 1 meter hoog en het vat 1,25 meter. Welk is de minimale hoogte van het volwandig schot dat als scheiding tussen beide dient?**

O min. 1 meter

O min. 1,25 meter

O min. 1,50 meter

O hier moet geen volwandig schot als scheiding tussen staan

**71. Welke gevaarlijke stoffen mag u zonder speciale voorzorgen naast levensmiddelen vervoeren?**

O UN 2212 asbest, amfibool

O UN 2335 allylethylether

O UN 1407 cesium

O UN 2814 infectueuze stof, gevaarlijk voor mensen

**72. U vervoert UN 3077 dat tot klasse 9 behoort. Wanneer mag u dat samen met**

**levensmiddelen in hetzelfde voertuig vervoeren?**

O dat mag altijd samen vervoerd worden

O dat mag alleen als er 80 cm tussen UN 3077 en de levensmiddelen aanwezig is.

O dat mag nooit samen vervoerd worden

O dat mag alleen als de levensmiddelen extra verpakt zijn

**73. Welke van de volgende colli zijn gevaarlijke goederen met hoog risico?**

O colli die het product met UN 1027 bevatten

O colli die het product met UN 1079 bevatten

O colli die het product met UN 1409 bevatten

O colli die het product met UN 2751 bevatten

**HOOFDSTUK VIII: VOORSCHRIFTEN MBT VOERTUIGEN EN HUN UITRUSTING**

**74. Duid aan in welk van de volgende gevallen het toegelaten is om te roken wanneer u gevaarlijke goederen vervoert**

O in de cabine, terwijl de gevaarlijke goederen op het voertuig worden geladen

O in de nabijheid van het voertuig, terwijl de gevaarlijke goederen op het voertuig worden geladen

O in de nabijheid van het voertuig, tijdens een sanitaire tussenstop

O in de cabine, terwijl de gevaarlijke goederen gelost worden

**75. Welke vermeldingen moeten op de brandblussers van een in België ingeschreven voertuig voorkomen?**

O Brandbaarheidsklassen ABC, gelijkvormigheidsteken, uiterste geldigheidsdatum

O Brandbaarheidsklassen ABC, gelijkvormigheidsteken, fabricage datum

O Brandbaarheidsklassen AB, gelijkvormigheidsteken, uiterste geldigheidsdatum

O Brandbaarheidsklassen ABC, poederblusser, uiterste geldigheidsdatum

**76. Geef de totale minimale inhoud van de brandblusapparaten wanneer u gevaarlijke goederen van UN 3161 vervoert met een in België ingeschreven vrachtwagen met een maximaal toegelaten massa van 10 ton:**

O 9 kg

O 12 kg

O 6 kg

O 2kg + 8kg

**77. Bij het vervoer van welk UN-nummer moet oogspoelvloeistof geen deel uitmaken**

**van de persoonlijke beschermingsuitrusting?**

O UN 1581

O UN 2990

O UN 1093

O UN 2305

**78. Bij welke van de volgende gevaarlijke goederen moet er aan boord van het**

**voertuig een gepast apparaat voor ademhalingsbescherming voor ieder lid van de**

**bemanning aanwezig zijn?**

O UN 2419 broomtrifluorethyleen

O UN 1165 dioxaan

O UN 3154 perfluorether

O UN 1079 zwaveldioxide

**79. Bij welke van de volgende gevaarlijke goederen moet aan boord van het voertuig geen gepast apparaat voor ademhalingsbescherming voor ieder lid van de bemanning aanwezig te zijn?**

O UN 2192 germaan

O UN 2656 chinoline

O UN 1037 ethylchloride

O UN 1052 fluorwaterstof, watervrij

**HOOFDSTUK IX: VRIJSTELLINGEN**

**80. Hoeveel brandstof voor uw voertuig en zijn uitrusting mag u maximaal bijhebben wanneer u rijdt met een camion met aanhangwagen?**

O 1.500 liter

O 1.560 liter

O 2.000 liter

O 2.060 liter

**81. Hoeveel reserve brandstof voor de koelinstallatie van uw vrachtwagen mag u meenemen in jerrycans of in een ander soort colli?**

O max. 60 liter

O max. 50 liter

O onbeperkt

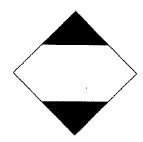
O max. 500 liter

**82. Welke aanduidingen moeten zich op colli bevinden die zowel UN 2330 undecaan als UN 1323 ferrocerium bevatten en die vervoerd worden over de weg onder de vrijstelling voor het vervoer in beperkte hoeveelheden (in welbepaalde verpakkingen met een gelimiteerde inhoud) ?**

O UN 1323 + UN 2330

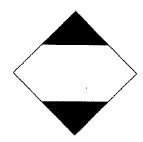
**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

O



**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

O UN 1323 + UN 2330



**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

O



**83. U vervoert in totaal 12.000 kg kisten op paletten, die voorzien zijn van volgend**

**merkteken:**

**UN 3245**

**Welke signalisatie moet op uw transporteenheid aangebracht worden?**

O Er moeten oranje schilden aangebracht worden vooraan en achteraan op de

transporteenheid.

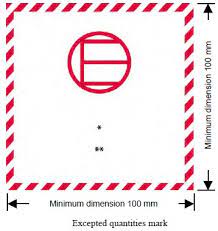
O Er is geen signalisatie vereist. Colli die voorzien zijn van dit merkteken, UN 3245, zijn

volledig vrijgesteld van het ADR.

O Er moeten merktekens voor gelimiteerde hoeveelheden aangebracht worden vooraan en achteraan op de transporteenheid.

O er moeten merktekens voor het vervoer in beperkte hoeveelheden aangebracht

worden op de 4 zijden van de transporteenheid.

**84. U laadt verpakkingen die voorzien zijn van onderstaande signalisatie. Hoeveel verpakkingen mag U meenemen in uw voertuig als u gedeeltelijk vrijgesteld wil blijven van de voorschriften van het ADR?**

O onbeperkt

O 500 verpakkingen

O met deze signalisatie kan je niet genieten van een vrijstelling

O 1.000 verpakkingen

**85. Kunt u genieten van de gedeeltelijke vrijstelling (die verband houdt met de hoeveelheid per transporteenheid) wanneer u volgende gevaarlijke goederen vervoert (geef de berekeningen):**

* **een IBC met 300 liter UN 2224 benzonitril**

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

* **een fles met 10kg netto UN 1005 ammoniak, watervrij**
* **een vat met 200 liter UN 1296 triethylamine**

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

* **verpakkingen met in totaal 10 kg netto UN 1380 pentaboraan**
* **verpakkingen met in totaal 200 liter UN 1129 butyraldhyde**

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

* **10 lege, niet gereinigde flessen van elk 1 liter die UN 1221 usopropylamine hebben bevat**
* **verpakkingen met in totaal 200 liter UN 1296 triethylamine**

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

* **2 vaten met elk 100 kg netto UN 1488 kaliumnitriet**
* **4 vaten met elk 50 liter UN 2022 cresylzuur**

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**86. Welk voorschrift van het ADR valt weg wanneer u gebruik kunt maken van de vrijstelling in verband met de hoeveelheid per transporteenheid?**

O die met betrekking tot de gevaarsetiketten op de verpakkingen

O die met betrekking tot het gezamelijk laden op éénzelfde voertuig

O die met betrekking tot het ADR-opleidingsgetuigschrift

O die met betrekking tot het containerverpakkingscertificaat

**87. U gaat een container ophalen in de haven van Antwerpen met onderstaand verwittigingssignaal. Welke gegevens moeten dan op het vervoerdocument voorkomen?**

O “UN 3359 gegaste cargo-transporteenheid, 9”

O “UN 3359 gegaste cargo-transporteenheid, 9” + datum en uur van het fumigatietype

en de hoeveelheid gebruikt gas

O “UN 3359 gegaste cargo-transporteenheid,9” + datum en uur van de fumigatie

O geen gegevens

**88. Hoeveel liter dieselolie (UN 1202) voor eigen gebruik mag u maximaal in 1 IBC meenemen naar een bouwwerf van uw eigen firma, als u volledig vrijgesteld wil blijven van de voorschriften van het ADR?**

O max. 60 liter

O max. 240 liter

O max. 450 liter

O max. 1000 liter

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**HOOFDSTUK X: PREVENTIE EN NOODMAATREGELEN.**

**89. Waar vind je de eerste maatregelen terug die u moet nemen wanneer u gevaarlijke goederen vervoert en betrokken bent bij een ongeval of incident?**

O op het vervoersdocument

O op de eerste bladzijde van de schriftelijke instructies

O op de “SDS” van het gevaarlijk product

O op het containerverpakkingscertificaat

**90. Bij welke stof is het gevaar voor ontbranding het grootst?**

O een vloeistof met een vlampunt van - 10°C

O een vloeistof met een vlampunt van +10°C

O een vloeistof met een vlampunt van 0°C

O een vloeistof met een vlampunt van - 5 °C

**91. Waar moet u beginnen met het blussen van een brandhaard, gezien vanuit uw positie?**

O aan de voorkant van de brandhaard, tegen de wind in

O in het midden van de brandhaard, met de wind in de rug

O aan de voorkant van de brandhaard, met de wind in de rug

O in het midden van de brandhaard, tegen de wind in

**92. Waarom is een poederblusser weinig geschikt om een oververhitte band te blussen?**

O omdat de inhoud van het blustoestel de band niet afkoelt

O omdat de inhoud van het blustoestel onvoldoende is om de toevoer van zuurstof

volledig af te sluiten

O omdat het smeltend rubber reageer met het bluspoeder

O omdat het brandend rubber gevaarlijk reageert met het bluspoeder

**93. Welk telefoonnummer moet u draaien indien u betrokken bent in een ongeval in Polen?**

O 101

O 112

O 100

O 911

**94. Voor welke stoffen is het altijd mogelijk om zonder risico voor uzelf het weglekken van die stoffen te verhinderen en lekkage op te vangen?**

O voor de brandbare vloeistoffen (klasse 3)

O voor de giftige stoffen (klasse 6.1)

O voor de milieugevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen die geen enkele andere

gevaarlijke eigenschappen bezitten (UN 3077 en 3082)

O voor de bijtende stoffen (klasse 8)

**95. Welke bewering is juist?**

O Van een brandbare vloeistof is het de vloeistof die brandt.

O De hoeveelheid damp die bij een bepaalde temperatuur van een vloeistof vrijkomt, is voor alle vloeistoffen hetzelfde.

O Zonder zuurstof kan er ook een brand ontstaan.

O Een vloeistof met een vlampunt lager dan de omgevingstemperatuur is veel

gevaarlijker dan een vloeistof waarvan het vlampunt boven de omgevingstemperatuur

ligt.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**HOOFDSTUK XI: STUWING EN BEVEILIGING VAN LADING.**

**96. Wanneer is de kans om uit de bocht te gaan het grootst bij een voertuig dat een**

**bepaalde draai neemt?**

O met een totale massa van 15 ton en een snelheid van 80 km/h

O met een totale massa van 10 ton en een snelheid van 50km/h

O met een totale massa van 20 ton en een snelheid van 50km/h

O met een totale massa van 10 ton en een snelheid van 100 km/h

**97. Duid de belangrijkste factor aan voor het al dan niet uit de bocht gaan van een**

**voertuig:**

O de snelheid bij het uitkomen van de bocht

O de totale massa van het voertuig

O de snelheid bij het ingaan van de bocht

O de snelheid in het midden van de bocht

**98. Uw voertuig is geladen met een lading kisten die elk 1 meter hoog zijn. Ze worden**

**twee hoog op elkaar gestapeld en beide lagen vullen telkens de hele laadruimte. In**

**welke van de volgende gevallen is deze lading NIET goed gestouwd?**

O de lading is met spanbanden vastgezet en het voertuig bezit voldoende sterke en stevige wanden van 1,8 meter hoog

O de lading is niet vastgezet en het voertuig bezit voldoende sterke en stevige wanden van 1,8 meter hoog

O de lading is met spanbanden vastgezet en het voertuig bezit voldoende sterke en stevige wanden van 1 meter hoog

O de lading is niet vastgezet en het voertuig bezit voldoende sterke en stevige wanden van 1 meter hoog

**99. Uw voertuig is geladen met kisten die de hele laadruimte vullen en die niet zijn**

**vastgezet met riemen, klampen of andere hulpmiddelen. Welke afstand mag er dan tussen de kisten onderling gelaten worden.?**

O max. 8 cm

O max. 15 cm

O max. 10 cm

O max. 5 cm

**100. Mag u colli met gevaarlijke goederen stapelen?**

O ja, dat mag altijd

O neen, dat mag nooit

O ja, maar alleen gevaarlijke goederen met dezelfde gevaarsetiketten mogen op elkaar

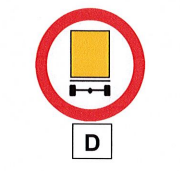
gestapeld worden.

O ja, ze mogen gestapeld worden maar alleen als de verpakkingen daarvoor ontworpen

zijn.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**HOOFDSTUK XII: GEBRUIK VAN TUNNELS**

**101. Geef aan met welke gevaarlijke goederen u niet door de tunnel mag rijden die**

**voorzien is van onderstaand verbodsbord.**

O 20 vaten gevuld met UN 2246 cyclopenteen

O een container met UN 2213 paraformaldehyde losgestort

O een tankcontainer gevuld met UN 2203 silaan

O een tankwagen gevuld met UN 1312 borneol