

Toetsmatrijs Vakbekwaamheid Behandeling Gevaarlijke Stoffen Initieel en Verlenging - Extern



Opgesteld door: CCV

Categorie: Vakbekwaamheid Behandeling Gevaarlijke Stoffen
Categoriecode: VBGS(V)
Toetsvorm: Schriftelijk
Totaal aantal vragen: 35 meerkeuze
Dekkingsgraad toetstermen: 94%
Cesuur: 80%
Bijzonderheden: **Note:**
*In dit document bestrijkt het begrip 'tank' de volgende uitgebreide definitie:
 Een reservoir met inbegrip van de bedrijfsuitrusting en de constructieve uitrusting.
 Indien deze term zonder nadere aanduiding wordt gebruikt, omvat deze tankcontainers, transporttanks, afneembare tanks en vaste tanks, alsmede tanks als elementen van batterijwagens of van MEGC's.*

Toelichting op tabel met afbakening Tax = Taxonomiecode F = Feitelijke kennis B = Begripsmatige kennis R = Reproductieve vaardigheid P = Productieve vaardigheid
 V/F = Verplicht of facultatief

Nr	Eindtermen	Toegekend gewicht / Aantal vragen
1.	Wetgeving	
2.	Identificatie, inspectie, controle en acceptatie	
3.	Incidenten	
4.	Stofeigenschappen	

Vastgesteld door: College van Deskundigen Gevaarlijke Stoffen d.d. 24-01-2011
Beoordeeld door: CCV-Raad, d.d. 14-02-2011
Goedgekeurd door: Manager Vakbekwaamheid (CCV) d.d. 15-02-2011
Ingangsdatum: 01-07-2011

Eind- en toetstermen		Afbakening (indien van toepassing)	Tax
1.	Wetgeving		
1.1	Kan de structuur noemen van de wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke stoffen.		F
1.2	Kan het doel van wetten en voorschriften noemen voor zover van belang voor de uitoefening van het beroep.	<ul style="list-style-type: none"> • Wet Vervoer Gevaarlijke stoffen (Wvgs); • Regeling vervoer over land van gevaarlijke stoffen (VLG); • Regeling vervoer over de spoorweg van gevaarlijke stoffen (VSG); • Regeling vervoer over de binnenwateren van gevaarlijke stoffen (VBG); • Regeling vervoer gevaarlijke stoffen met zeeschepen (RVGZ) • ADR; • ADN; • RID; • IMDG-code; • ICAO-TI's; • IATA-DGR; • Wet milieubeheer (Wm); • Besluit Risico's Zware Ongevallen (BRZO '99); • PGS 15. 	F
1.3	Kan de activiteiten noemen waarop de WVGS van toepassing is.		F
1.4	Kan de bepalingen van het VLG (Regeling vervoer over land van gevaarlijke stoffen) herkennen.	<ul style="list-style-type: none"> • met betrekking tot slechte weersomstandigheden. 	F
1.5	Kan de belangrijkste elementen uit de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 (PGS 15) noemen.	<ul style="list-style-type: none"> • de doelstellingen van de PGS 15; • de toepassing van de PGS 15; • de beschermingsniveaus van de PGS 15. 	F

* Van de eindtermen 1.1, 1.3 en 1.4 moet er steeds één eindterm getoetst worden.

Eind- en toetstermen		Afbakening (indien van toepassing)	Tax
2.	Identificatie, inspectie, controle en acceptatie		
2.1.1	Kan de belangrijkste elementen met betrekking tot het ADR noemen.	<ul style="list-style-type: none"> • de gevaarseigenschappen aan de hand van kenmerking, etikettering en de gevaarsidentificatienummers op de bovenste helft van het oranje bord; • de documenten die volgens het ADR zijn vereist; • de bepalingen met betrekking tot de eisen aan het vervoermiddel; • de nummers van de gevarenklasse en de bijbehorende omschrijving; • de functie van het UN-nummer; • de regelgeving met betrekking tot de uitrusting van voertuigen voor persoonlijke en algemene bescherming tijdens het uitvoeren van algemene maatregelen en gevaarspecifieke noodmaatregelen; • de bijzondere bepalingen van toepassing op gegaste laadeenheden. 	F
2.1.2	Kan met betrekking tot het ADR bepaalde gegevens in de bij het vervoer van gevaarlijke stoffen behorende vervoerdocumenten op volledigheid en juistheid controleren.		B

Eind- en toetstermen		Afbakening (indien van toepassing)	Tax
2.1.3	Kan definities herkennen en bepalingen opsommen met betrekking tot het ADR.	<ul style="list-style-type: none"> • Definities herkennen: <ul style="list-style-type: none"> - afneembare tank; - bergingsverpakking; - batterijwaggen; - container; - gesloten en open container; - gesloten en open voertuig; - gevaarlijke goederen; - grote verpakking; - IBC; - laadeenheid; - MEGC; - oververpakking; - reservoirwagen; - tank; - tankcontainer; - transporteenheid; - transporttank; - wissellaadbak; - wissellaadtank. • Bepalingen: <ul style="list-style-type: none"> - de verpakkingen, inclusief IBC's; - het aanbrengen van gevaarsetiketten en kenmerken; - de samenladingsverboden van gevaarlijke goederen in transporteenheden; - het stuwen en vastzetten van de lading; het vervoer van passagiers. 	F
2.2.1	Kan de belangrijkste elementen met betrekking tot het RID noemen.	<ul style="list-style-type: none"> • de gevaarseigenschappen aan de hand van kenmerking, etikettering en de gevaarsidentificatienummers op de bovenste helft van het oranje bord; • de documenten die volgens het RID zijn vereist; • de bepalingen met betrekking tot de eisen aan het vervoermiddel; • de bijzondere bepalingen van toepassing op gegaste laadeenheden. 	F

Eind- en toetstermen		Afbakening (indien van toepassing)	Tax
2.2.2	Kan met betrekking tot het RID bepaalde gegevens in de bij het vervoer van gevaarlijke stoffen behorende vervoerdocumenten op volledigheid en juistheid controleren.		B
2.2.3	Kan de belangrijkste bepalingen opsommen met betrekking tot het RID.	<ul style="list-style-type: none"> • de verpakkingen, inclusief IBC's; • het aanbrengen van gevaarsetiketten en kenmerken; • de samenladingsverboden van gevaarlijke goederen in transport eenheden; • het stuwen en vastzetten van de lading; • de bijzondere bepalingen van toepassing op gegaste laadeenheden. 	F
2.3.1	Kan de documenten noemen die volgens het ADN zijn vereist.		F
2.3.2	Kan met betrekking tot het ADN bepaalde gegevens in de bij het vervoer van gevaarlijke stoffen behorende vervoerdocumenten op volledigheid en juistheid controleren.		B
2.3.3	Kan met betrekking tot het ADN de bepalingen met betrekking tot het vervoer van niet tot de bemanning behorende personen omschrijven.		F
2.4.1	Kan bij het vervoer van gevaarlijke stoffen de eisen vanuit de IMDG-code noemen.	<ul style="list-style-type: none"> • de documenten die volgens de IMDG-code zijn vereist bij vervoer; • de bepalingen met betrekking tot de eisen aan het vervoermiddel; • de bijzondere bepalingen van toepassing op gegaste laadeenheden. 	F
2.4.2	Kan met betrekking tot de IMDG-code bepaalde gegevens in de bij het vervoer van gevaarlijke stoffen behorende vervoerdocumenten op volledigheid en juistheid controleren.		B

Eind- en toetstermen		Afbakening (indien van toepassing)	Tax
2.4.3	Kan definities herkennen en bepalingen opsommen met betrekking tot de IMDG-code.	<ul style="list-style-type: none"> • Definities herkennen: <ul style="list-style-type: none"> - afneembare tank; - bergingsverpakking; - batterijwagen; - container; - gesloten en open container; - gesloten en open voertuig; - gevaarlijke goederen; - grote verpakking; - IBC; - laadeenheid; - MEGC; - oververpakking; - reservoirwagen; - tank; - tankcontainer; - transporteenheid; - ransporttank; - wissellaadbak; - wissellaadtank. • Bepalingen: <ul style="list-style-type: none"> - de verpakkingen, inclusief IBC's; - het aanbrengen van gevaarsetiketten en kenmerken; - de samenladingsverboden van gevaarlijke goederen in transporteenheden; - het stuwen en vastzetten van de lading. 	F
2.5	Kan de betekenis van de gevaarsetiketten, kenmerken, merktekens en gebruikersetikettering noemen.		F

Eind- en toetstermen		Afbakening (indien van toepassing)	Tax
2.6	Kan instanties noemen en hun taak in het kader van het vervoer, de op- en overslag van gevaarlijke goederen.	<ul style="list-style-type: none"> • (hoofd)inspecteurs Inspectie Verkeer en Waterstaat; • ambtenaren van de Inspectie Verkeer en Waterstaat; • ambtenaren van de Douane; • ambtenaren van het ministerie VROM belast met de inspectie van de milieuhygiëne; • ambtenaren van gemeentelijke diensten; • ambtenaren van provinciale overheden; • politie. 	F
3.	Incidenten		
3.1	Kan de betekenis noemen van: <ul style="list-style-type: none"> - de schriftelijke instructies - de chemiekaart - de MSDS 		F
3.2	Kan de gevaren noemen die kunnen optreden bij het betreden van besloten (laad)ruimten.		F
3.3	Kan het begrip en de definitie van de branddriehoek noemen.		F
3.4	Kan verschillende soorten brandblusmiddelen, de werking en de toepassingsmogelijkheden noemen.		F
3.5	Kan de werking noemen van de meest gangbare brandblusapparaten en de controle daarop.		F
3.6	Kan de juiste PBM's noemen bij de te vervoeren gevaarlijke goederen.		F
3.7	Kan de juiste handelingen bij incidenten noemen.	<ul style="list-style-type: none"> • met betrekking tot ongevallen, incidenten, overlopen en lekkage van verpakkingen en tanks; • de gevaren die kunnen optreden; • de mogelijkheden om de lekkage doen ophouden; • de maatregelen die genomen moeten worden om milieuschade te voorkomen; • de te melden gegevens aan de bedrijfsleiding en/of hulpverlenende instanties. 	F
3.8	Kan de wijze noemen waarop gevaarlijke stoffen hun uitwerking op het menselijke lichaam kunnen hebben.		F

Eind- en toetstermen		Afbakening (indien van toepassing)	Tax
3.9	Kan de wijze noemen waarop directe hulp moet worden verleend aan degene die op ongewenste wijze in contact is gekomen met gevaarlijke stoffen.		F
4.	Stofeigenschappen		
4.1	Kan de aggregatietoestanden noemen waarin een stof kan voorkomen.		F

Eind- en toetstermen		Afbakening (indien van toepassing)	Tax
4.2	Kan de definitie van bepaalde begrippen in relatie tot stofeigenschappen noemen.	<ul style="list-style-type: none"> • smelten; • stollen; • verdampen; • condenseren; • oplossen; • kristalliseren; • chemische reactie; • chemisch instabiel; • kookpunt; • vlampunt; • ontbrandings (ontstekings)temperatuur; • explosie; • verbranding; • vluchtigheid; • ontleding; • polymerisatie; • relatieve dichtheid; • smeltpunt; • stollingspunt; • statische elektriciteit; • vergiftiging, chronisch en acuut; • dampspanning; • SADT (Self Accelerating Decomposition Temperature); • radioactiviteit; • corrosiviteit; • grenswaarde in mg/m³; • grenswaarde + C; • grenswaarde + H; • broei; • oxideren. 	F
4.3	Kan het begrip statische elektriciteit omschrijven.	<ul style="list-style-type: none"> • de wijze waarop statische elektriciteit kan ontstaan; • de wijze waarop statische elektriciteit kan worden afgevoerd. 	F