



# ADVIESVERSLAG

2015

Vervoer & Opslag Gevaarlijke  
Stoffen

Schwartzmans B.V.  
Waalwijk

---

EVO - Afdeling Bedrijfsadvies

Signaalrood 60  
2718 SG Zoetermeer

Postbus 350  
2700 AJ Zoetermeer

079 346 73 46

---



<b>Bedrijfsgegevens</b>	
Naam:	Schwartzmans B.V.
Adres:	Industrieweg 51
Postcode en plaats:	5145 PD Waalwijk
Land:	Nederland
Opdrachtgever:	De heer W. Schwartzmans
Contactpersoon:	idem
Projectnummer:	077679-08
Referentienummer:	B15-946

<b>Veiligheidsadviseur</b>	
Naam:	J. van der Steen
Telefoonnummer:	06 - 17 773 775
Adres:	Signaalrood 60
Postcode en plaats:	2718 SG Zoetermeer
Certificaat:	ADR, ADN, RID

## Inleiding

Schwartzmans B.V. is een groothandel in facilitair ondersteunende producten, zoals wasmiddelen, schoonmaakmiddelen en wc-papier. In het assortiment zijn ook producten die onder het ADR en de PGS15 vallen. Omdat de hoeveelheid gevaarlijke stoffen groter zijn dan de ondergrenzen van tabel 1.2 van de PGS15 moeten deze stoffen conform deze richtlijn worden opgeslagen.

Dit verslag van de audit, gehouden op 7 oktober 2015, bevat de resultaten van zowel het vervoer als de opslag. Hiervoor is respectievelijk het ADR en de PGS15 gebruikt.

Bij de audit waren aanwezig:

- De heer F. Keijlard (Schwartzmans B.V.)
- De heer Jaap van der Steen (Adviseur gevaarlijke stoffen EVO)



## Inhoud

1. Algemeen .....	3
1.1. Processen .....	3
1.2. Gegevens.....	4
1.3. Opleidingen .....	5
2. Opslagvoorzieningen .....	5
2.1. Groot magazijn.....	7
2.2. Opslagvoorziening brandbare vloeistoffen.....	8
2.3. Opslag zuren en logen klasse 8 .....	9
2.4. Brandveiligheidsopslagkasten .....	10
2.5. Afvalopslag .....	11
2.6. Tijdelijke opslag.....	12
3. ADR.....	13
3.1. Afvalvervoer .....	14
4. Samenvatting en voortgang .....	15

## 1. Algemeen

De behandeling van gevaarlijke stoffen kent een aantal karakteristieken bij het transport en opslag die zowel overlappend als aanvullend zijn. Tevens heeft ieder deel zijn eigen karakteristiek. In deze eerste paragraaf worden de gemeenschappelijke zaken behandeld die veelal overkoepelend van aard zijn en bestaat uit de behandeling van de processen, stofgegevens en opleidingen.

### 1.1. Processen

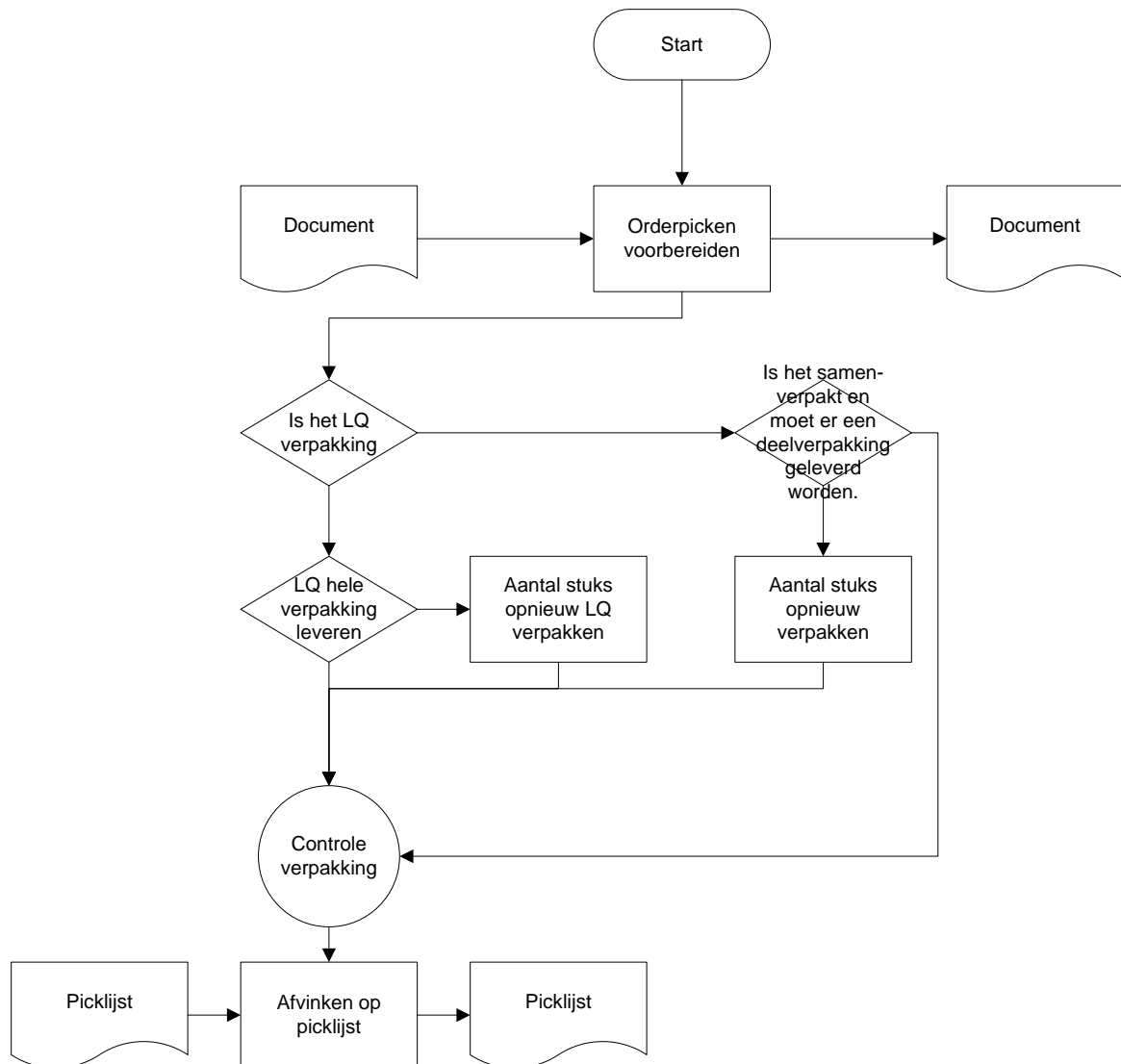
Met processen worden hier zowel de algemene processen als de gedetailleerde uitvoerende processen bedoeld. De goederenstroom binnen Schwartzmans komt op deze wijze in beeld en de wetgeving en logistieke karakteristieken kunnen benoemd worden.

Geconstateerd:

- Op hoofdlijnen en in detail zijn veel processen vastgelegd.
- Het cross docken is niet beschreven.
- Het voice picken is niet beschreven.
- Laden en lossen is niet beschreven

Actiepunt/Aanbeveling:

- Beschrijven cross docken
- Beschrijven voice picken
- Beschrijven laden en lossen
- Indien er op stuks niveau gepicked wordt zal er opnieuw een LQ of een samenverpakking samengesteld moeten worden conform het ADR. Dit moet georganiseerd worden. In het proces op de volgende bladzijde is alvast een eerst aanzet gegeven betreffende de ADR-karakteristieken bij voice picking om intern te bediscussiëren.



## 1.2. Gegevens

Het hebben van een databestand, met daarin de correcte en volledige gegevens van de in het bedrijf voorkomende gevaarlijke stoffen is van groot belang. Aan de hand van deze gegevens kan er een goede en complete aansturing plaatsvinden voor de behandeling van de gevaarlijke stoffen binnen uw onderneming en voor het ten vervoer aanbieden.

De benodigde informatie voor het vervoer is terug te vinden in rubriek 14 van het Veiligheidsinformatieblad (VIB of MSDS). Het VIB is het belangrijkste communicatie-instrument tussen de leverancier van een gevaarlijke stof en de professionele afnemer van zijn product. De leverancier geeft in het VIB informatie aan zijn afnemers over de gevaren en risico's van het product en hoe deze risico's zo veel mogelijk beperkt kunnen worden. De eisen en regels hieromtrent zijn opgenomen in de EG-Verordening 1907/2006 (de REACH-verordening). Bij de eerste levering van een product moet het VIB worden geleverd. Dit mag ook elektronisch of door verwijzing naar een website waar het blad kan worden geraadpleegd.



De informatie uit het VIB moet aangevuld worden met specifieke stofafhankelijke data. Dit kan opgenomen worden in een database of spreadsheet, maar er zijn ook software pakketten op de markt die hierin kunnen voorzien.

Geconstateerd:

- Schwartzmans heeft een lijst met gevaarlijke stoffen.
- Er staan oude LQ vermelding op en nieuwe inhoud per stof.
- De totale voorraad is uit te draaien per locatie.

Actiepunt/Aanbeveling:

- Afmaken van het opschonen van de artikellijst en corrigeren daar waar nodig.

### 1.3. Opleidingen

Het ADR en de PGS15 schrijven opleidingen voor. Alle medewerkers, die werken met of te maken hebben met de behandeling van gevaarlijke stoffen, moeten geïnstrueerd of opgeleid zijn volgens het ADR. De aard en zwaarte van de opleiding of instructie is afhankelijk van de werkzaamheden van de betreffende medewerkers. De PGS15 stelt dat er altijd een vakbekwaam deskundige in de inrichting aanwezig moet zijn. Deze medewerker moet weten hoe je met de stoffen om moet gaan en hoe te handelen bij een calamiteit.

Geconstateerd:

- In 2012 zijn medewerkers opgeleid.
- Het ILT handhaaft op opleidingen door te controleren op een opleidingscyclus betreffende het ADR/PGS15 om de 2 á 3 jaar.

Actiepunt/Aanbeveling:

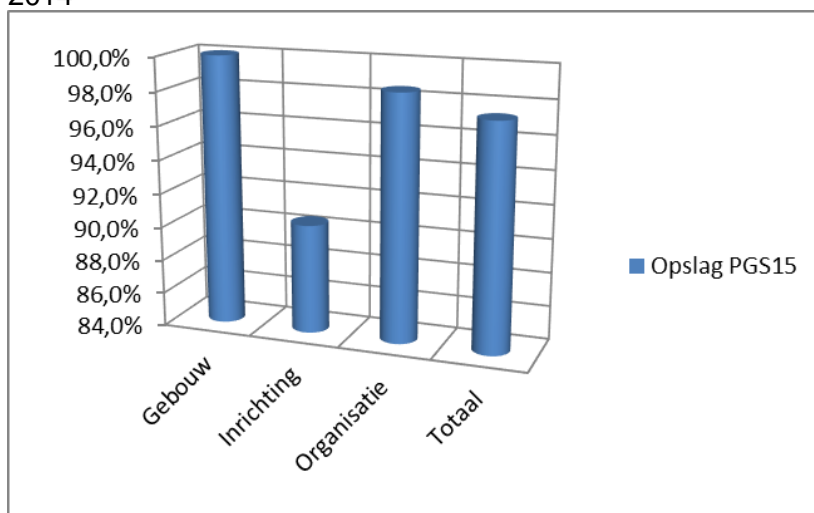
- Opleiding voor het eind van 2015, één dagdeel verzorgen betreffende de volgende onderwerpen:
  - Stoffen herkennen
  - CLP-etiketten
  - Verpakkingen
  - Vrijstellingen
  - Documenten
  - Veiligheid
  - Werkinstructies en ADR
  - PGS15 operationele voorschriften voor enkele personen

## 2. Opslagvoorzieningen

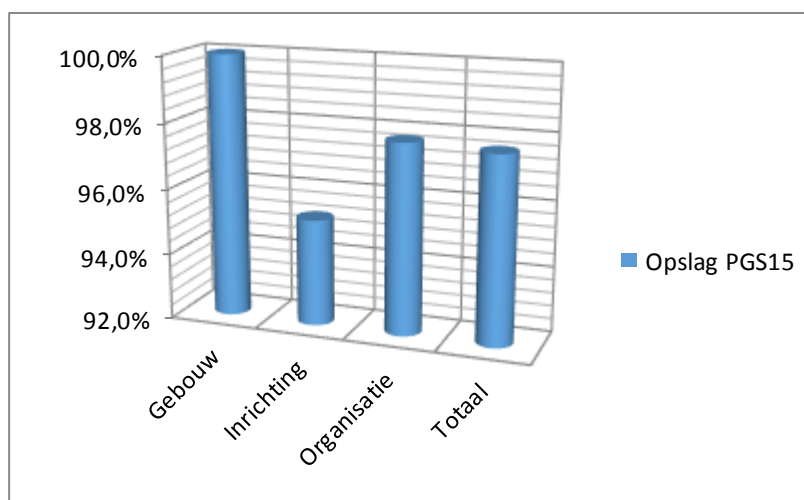
Schwartzmans heeft diverse kleine opslagvoorzieningen waarmee de stoffenscheiding wordt gerealiseerd. Iedere opslagvoorziening is gecontroleerd op relevante PGS15 voorschriften, die onderverdeeld zijn in gebouwvoorschriften, inrichtingvoorschriften en organisatievoorschriften. Alleen de afwijkingen worden in onderstaande actielijsten besproken.

De totale prestatie van de PGS15 wordt in de onderstaande grafiek weergegeven. De voorschriften over het gebouw gaan over de constructie van de brandwerende “kubus”. De inrichtingsvoorschriften betreffen de hardware, die geplaatst is in het gebouw waarna de werkvoorschriften aangeven hoe e.e.a. is georganiseerd, de organisatievoorschriften. Vervolgens wordt dit uitgedrukt in een totaalcijfer. De cijfers worden uitgedrukt in een percentage dat aangeeft in hoeverre aan alle van toepassing zijnde voorschriften is voldaan, het geeft geen risico inschatting. Bij Schwartzmans is op basis van de audit het onderstaande beeld ontstaan. Duidelijk is dat er een aantal puntjes op de i gezet moet worden bij het naleven van organisatorische voorschriften. Per magazijn wordt aangegeven welke verbeterpunten dat zijn.

2014



2015



De stijging in de inrichting is hoofdzakelijk het gevolg van voldoende ventileren. De daling bij het organisatie deel komt door het ontbreken van een vakbekwaam deskundige waarvan de opleiding aan het verlopen is. Daarnaast is het journaal niet geheel, voor een groot deel wel, op orde in de vorm van de voorraadlijst.



## 2.1. Groot magazijn

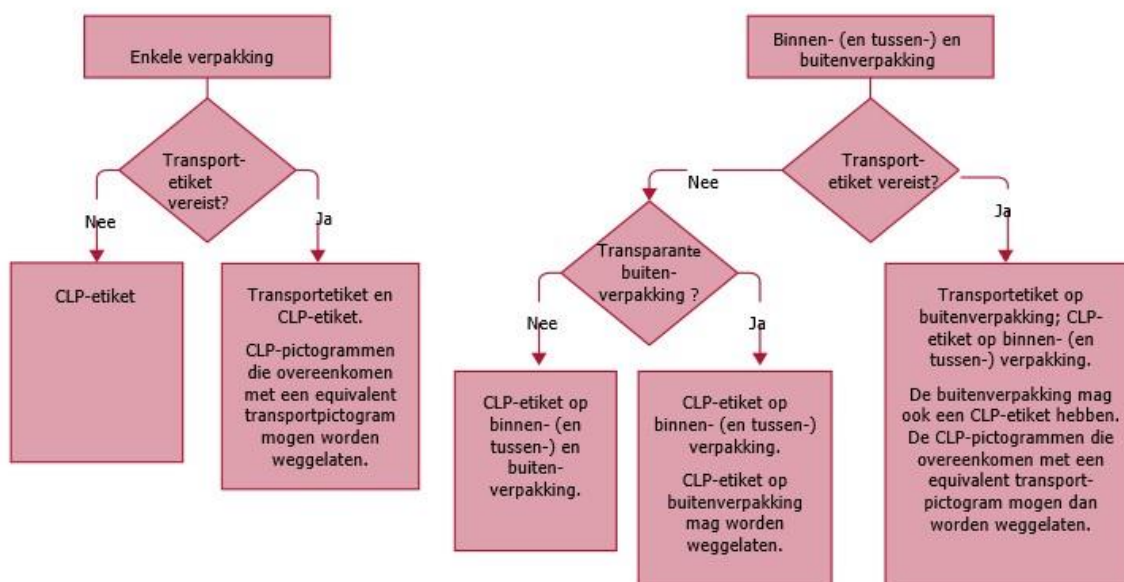
In het groot magazijn zijn her en der gevaarlijke stoffen opgeslagen.

Onderwerp	Constatering	Actie	Prioriteit/wie/datum
Stoffen	Er zijn gevaarlijke stoffen aangetroffen. Ze staan op diverse plaatsen in het magazijn, chloor, spuitbussen en diverse LQ verpakte stoffen.	Maak een apart deel voor klasse 8, verpakkingsgroep II en III zonder bijkomend gevaar in het grote magazijn. Richt deze in als opslagvoorziening (zie bijlage 1 voor de spelregels).  De rest van de gevaarlijke stoffen uit het magazijn en naar de juiste opslaglocaties verplaatsen. Op deze wijze kan de cross dock zone binnen de wettelijke kaders gebruikt gaan worden (zie verder de cross dock zone en 2.6 tijdelijke opslag).	Prio 1, Schwartzmans, 1 nov. 2015.
Cross dock zone	In de cross dock zone is niet conform hoofdstuk 10 van de PGS15 ingericht.	(zie 2.6)	Prio 1, Schwartzmans. Zodra belijning wordt aangebracht volledig maken. Ondertussen de maatregelen treffen die wel genomen kunnen worden.
Gebruik materieel voor PGS15 producten.	Alle materieel wordt gekeurd behalve de handpompwagens.	Handpompwagens ook meenemen in interne inspectie.	Prio 2, Schwartzmans, dec 2015.

## 2.2. Opslagvoorziening brandbare vloeistoffen

Er zijn twee opslagvoorzieningen voor de brandbare stoffen. Deze zijn gecontroleerd op relevante punten van hoofdstuk 3 van de PGS15, de rest van de hoofdstukken zijn niet relevant



Onderwerp	Constatering	Actie	Prioriteit/wie/datum
Etiketten, CLP	Er staan LQ-verpakkingen zonder CLP-aanduiding op de buitenverpakking en dat mag niet volgens het CLP (zie tabel hieronder).	Leveranciers verwittigen dat zij het CLP-etiket gaan plakken.  De taal moet Nederlands zijn, want de goederen worden in NL in de handel gebracht.	Prio 1, z.s.m., Schwartzmans, 2015.
Stof	Er staan doekjes die alcohol bevatten. Het UN-nummer is onbekend.	Uitzoeken UN-nummer.  Indien ze klasse 4.1 verpakkingsgroep III zijn, dan mogen ze met klasse 3 opgeslagen blijven.  Bekijk het MSDS voor de wijze van blussen i.v.m. het voorhanden hebben van het juiste blusmiddel.	Prio 1, z.s.m., Schwartzmans, 2015.



**Tabel 1. CLP-etiket regels**








### 2.3. Opslag zuren en logen klasse 8

Onderwerp	Constatering	Actie	Prioriteit/wie/dat um
Ventilatie	De ventilatie staat uit.	Ventilatie aanzetten.	Prio 1, Schwartzmans, 1 nov. 2015.
Verpakking	Er is een verpakking lek.	Opruimen en afvoeren.	Prio 1, z.s.m., Schwartzmans, 2015.
PBM's	<p>Handschoenen voor het beetpakken van bijtende stof en de bril liggen op elkaar met alle gevaar van dien.</p>  <p>Er ligt een handschoen bij het grit die niet zuurbestendig is.</p> 	<p>Maak een juiste voorziening voor de handschoenen en de bril.</p> <p>Weggoeien handschoen.</p>	<p>Prio 1, z.s.m., Schwartzmans, 2015.</p> <p>Prio 1, z.s.m., Schwartzmans, 2015.</p>

## 2.4. Brandveiligheidsopslagkasten

De brandveiligheidskasten voldoen alle drie aan de NEN-EN-14470-1 norm en zijn 90 minuten brandwerend. Er zijn twee kasten waardoor er een stoffenscheiding plaats vindt. Eén kast voor de spuitbussen en één kast voor klasse 4.1, 5.1 en 6.1.

Onderwerp	Constatering	Actie	Prioriteit/wie/datum
Veiligheidssignalering	<p>De kasten waar andere dan brandbare vloeistoffen of spuitbussen in zitten voldoen niet aan de noodzakelijk veiligheidssignalering. De veiligheids-signalering kan aan gebracht worden door middel van de GHS-etiketten.</p> <p>AK1 en 5: moet oxiderend eraf, want dat zit er niet in.</p> <p>AK3: moet bijtend erbij, want dat zit wel in AK3.</p>	<p>De volgende etiketten plakken als de betreffende stof in een kast zit:</p> <p>Klasse      Etiket</p> <p>5.2 oxiderend</p>  <p>6.1 giftig</p>  <p>8 bijtend</p>  <p>9 milieu-gevaarlijk</p>  <p>3 brandbaar</p> 	<p>Prio 1, Schwartzmans, 1 nov 2015</p>



## 2.5. Afvalopslag

De opslag van gevaarlijke stoffen als afval valt ook onder de PGS15. Bij het vaststellen van de grenzen gebruiken we voor de vaste stoffen kilogrammen en voor de vloeistoffen de nominale inhoud van de houder, dus wat er maximaal in kan aan liters vloeistof. Schwartzmans heeft een afvalhok waarin het afval staat opgeslagen.

Onderwerp	Constatering	Actie	Prioriteit/wie/datum
Stoffen	De stoffen zijn van klasse 8 en soms van klasse 3.		
Hoeveelheid en ondergrens	De hoeveelheid is tijdens de audit onder de ondergrenzen van de PGS15. Dus de PGS15 is niet van toepassing.	Hou de hoeveelheid onder de ondergrens.	Prio 1, Schwartzmans, 1 nov 2015.
Bodembescherming	De verpakking staat boven een lekbak.  Schwartzmans heeft absorptiemiddelen.  De doppen van de flessen ontbreken. Dit geeft gevaar aan blootstelling. Er wordt niet voldoende geventileerd.	Doppen op flessen draaien.	Prio 1, Schwartzmans, 1 nov 2015.



## 2.6. Tijdelijke opslag

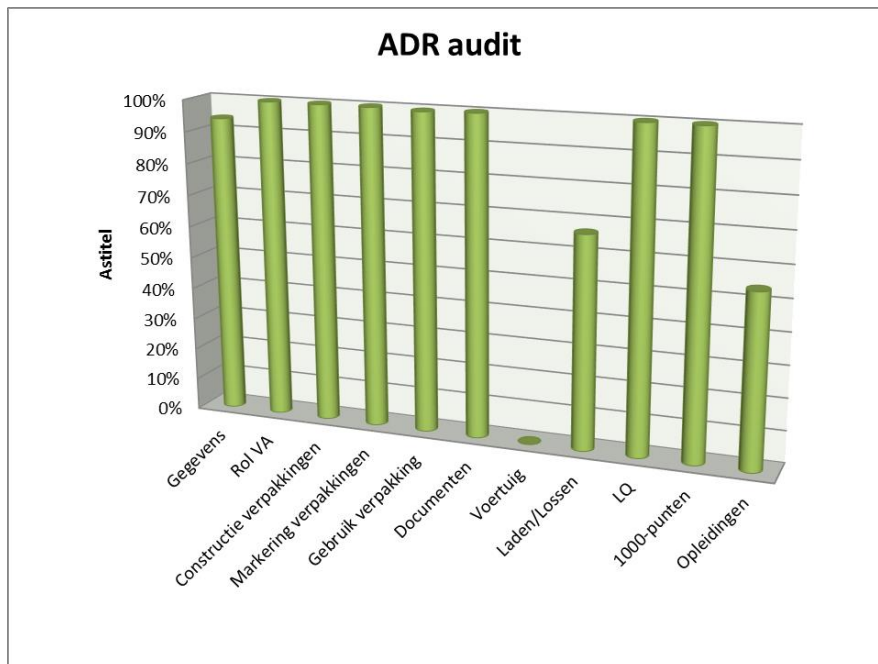
In het warehouse is een gedeelte waar de gepickte goederen klaargezet worden en wachten op transport. Deze locatie valt onder het tijdelijke opslag hoofdstuk 10 van de PGS15. De locatie gaat opnieuw ingedeeld worden.

Onderwerp	Constatering/Voorschrift	Actie	Prioriteit/wie/datum
Locatie	<p>De locatie gaat opnieuw ingedeeld worden.</p> <p>Voorschriften: Het is een vak met daarin locatie vakken. Er zijn twee vakken.</p> <p>Een vak mag tegen een brandwerende muur gesitueerd zijn. Rondom het vak mogen zich binnen 2 meter geen brandbare goederen of andere brandbare zaken zich bevinden.</p> <p>De 2 meter grens en het vak moet duidelijk gemarkeerd worden.</p> <p>Alleen tijdens aanwezigheid van deskundig personeel mogen goederen aanwezig zijn in het vak.</p> <p>Wanneer er meer dan 2.500 kg gevaarlijke stoffen worden gepickt op één dag en klaargezet in het vak dan moet er een brandmeldsysteem komen met door melding naar een permanent bezette post</p>	<p>Uitzoeken hoeveel kg er wordt klaargezet per dag.</p>	
Vloer	<p>De vloer is kerend. Er zijn absorptiematerialen.</p>		
Blustoestellen	<p>Er zijn blustoestellen in de nabijheid van de opslagvoorziening.</p>		

### 3. ADR

De firma Schwartzmans vervoert regelmatig gevaarlijke stoffen, die onder het WVGs, BVGS, VLG en daarmee onder het ADR vallen. Zoals in de onderstaande tabel is weergegeven is het vervoer op het ADR getoetst. De resultaten wijzen uit dat Schwartzmans in meer dan voldoende mate voldoet aan de wet.

De totale prestatie van het ADR wordt in de onderstaande grafiek weergegeven. De cijfers worden uitgedrukt in een percentage dat aangeeft in hoeverre aan alle van toepassing zijnde voorschriften is voldaan, het geeft geen risico inschatting. Bij Schwartzmans is op basis van de audit een goed beeld ontstaan. Duidelijk is dat er een aantal puntjes op de i gezet moet worden bij het naleven van organisatorische voorschriften. Per ADR-deel wordt aangegeven welke verbeterpunten dat zijn.





Onderwerp	Constatering	Actie	Prioriteit
Verpakkingen	Geen bijzonderheden.		
Vrachtdocumenten	Het vrachtdocument wordt in het vervolg elektronisch geladen. Er staat op hoeveel punten en welke stoffen er nog in de wagen zit.		
Vrijstellingsregelingen	De 1000-punten en LQ regeling worden juist toegepast.		
Voertuig	Er zijn geen auto's aanwezig, dus er heeft geen inspectie plaats gevonden.  Er is een checklist per auto. Daarop ontbreekt het controleren van de brandblusser.	Auto's checken op brandblusser i.v.m. de 1000-punten regeling.  Het moet een 2 kg blusser zijn, makkelijk toegankelijk, beschermd tegen weersinvloeden en gekeurd!	Prio 1, Schwartzmans, 1 nov 2015.
Veilig werken	Er is geen aandacht voor een lekkage tijdens transport.	Er moet een werkinstructie komen hoe te handelen bij een lekkage.	Prio 1, Schwartzmans, 1 dec 2015.
Beveiliging	Schwartzmans voldoet aan de standaard beveiligingsregels. Zij hoeft niet te voldoen aan eisen gesteld in 1.10.3 van het ADR, goederen met hoog gevarenpotentieel.		

### 3.1. Afvalvervoer

Afval van gevaarlijke stoffen valt voor het vervoer onder het ADR, tenzij het van alle gevaar is ontdaan. Indien het als gevaarlijk afval vervoerd wordt, dan moet het volgens het ADR gebeuren.

Geconstateerd:

- Schwartzmans laat "lege" verpakkingen ophalen, er zitten soms nog gevaarlijke stoffen in.
- Schwartzmans laat het op verzoek van de fabrikant ophalen.
- Schwartzmans treedt als afhaaladres op en niet als afzender van het ADR.
- Schwartzmans heeft een plicht door te geven wat er in de verpakkingen zit.
- Op de vrachtbrief staat Schwartzmans als afzender.

Actiepunten/Aanbeveling:

- Men moet er voor zorgen dat men niet als afzender wordt vermeld, maar als afhaal adres.



## 4. Samenvatting en voortgang

Schwartzmans voldoet in hoge mate aan zowel de PGS15 als het ADR. De opleidingen zijn in orde, maar gaan verlopen. Tevens zien we een hoge mate van orde en netheid binnen het warehouse en is deze weer op het oude niveau. Het gaat er alleen nog om de details in het oog te houden. Schwartzmans staat hiermee aan de top en de vraag zal wederom worden hoe deze aandacht te behouden!

In de onderstaande tabel wordt weergegeven op welke elementen het ADR is gecheckt, voor de wettelijke verplichting.

<b>Check op procedures/werkwijze die:</b>	<b>Maatregelen/controle</b>
Identificeren op gevaarlijke goederen	Wordt gedaan.
Aankoop vervoermiddelen	Niet van toepassing.
Materieel gebruikt voor vervoer en laden en lossen.	Alle hulpmiddelen worden onderhouden behalve. De handpompwagens worden niet mee genomen in een interne keur, wel gaan doen.
Opleidingen.	Zie punt 1.3.
Noodprocedures bij vervoer, laden en lossen.	Er zijn werkafspraken wie te informeren.
Analyses en rapporteren bij ongevallen of incidenten.	Wordt gedaan indien noodzakelijk.
Maatregelen nemen om ongevallen/incidenten te voorkomen.	Er worden diverse trainingen, audits gedaan. Daarnaast zijn er technische maatregelen genomen.
Keuze en controleren aannemer en onderaannemers ADR.	Niet van toepassing.
Controleren of personeel bij vervoer, laden en lossen beschikt over gedetailleerde uitvoeringsprocedures.	Is gecontroleerd, zie opmerking onder punt 1.1.
Invoeren van maatregelen voor bewustmaking van GS bij vervoer, laden en lossen.	Een opleiding moet worden gedaan.
Controle methode documenten, veiligheidsuitrusting bij vervoer.	Wordt gedaan en vastgelegd. Controle op 2 kg brandblusser toevoegen.
Controle of voorschriften laden en lossen wordt nageleefd.	Wordt operationeel gedaan en niet vastgelegd.
Aanwezigheid veiligheidsplan 1.10.3	Niet van toepassing.

Opgesteld d.d. 14 oktober 2014 te Zoetermeer.

Jaap van der Steen  
Adviseur  
EVO - Bedrijfsadvies



## **BIJLAGE 1, Opslag van klasse 8 verpakkingsgroep II en III zonder bijkomend gevaar.**

### **TOELICHTING**

Aan een ruimte waarin uitsluitend stoffen worden opgeslagen van klasse 8, verpakkingsgroep II en III, kunnen deels lichtere eisen worden gesteld dan aan ruimten waarin ook andere gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen worden opgeslagen. Voor ruimten waarin uitsluitend stoffen worden opgeslagen van klasse 8, verpakkingsgroep II en III gelden geen WBDBO-eisen met betrekking tot andere ruimten c.q. eisen met betrekking tot de brandwerendheid van de scheidingen (wanden e.d.).

Dat betekent dat deze stoffen in een aparte ruimte kunnen worden opgeslagen zonder dat de wanden, plafond en vloer een WBDBO hebben van 60 minuten en dat deze stoffen kunnen worden opgeslagen in een deel van een grotere ruimte, zonder dat er een brandwerende scheiding is tussen het opslaggedeelte en de rest van die ruimte.

Daarbij geldt alsnog dat:

- het gedeelte waar opslag plaatsvindt, alleen voor de opslag van die stoffen mag worden benut;
- dit duidelijk moet zijn aangegeven met gevaarspictogrammen en een fysieke afscheiding zoals gaas of hekwerk;
- onverkort de eisen gelden zoals productopvang, onverenigbare combinaties en (voor zover van toepassing) de andere eisen zoals geformuleerd in de paragrafen van hoofdstuk 3.