



# ADVIESVERSLAG

2016

## 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

[www.evo.nl](http://www.evo.nl)  
[bedrijfsadvies@evo.nl](mailto:bedrijfsadvies@evo.nl)

Referentienummer: B16-1186

---



<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:	077679-09
Referentienummer:	B16-1186

<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. te Waalwijk is een groothandel in facilitair ondersteunende producten, zoals wasmiddelen, schoonmaakmiddelen en toiletpapier. 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 12 oktober 2016, 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. J. de Gouw (Schwartzmans B.V.);
- De heer Jaap van der Steen (Adviseur gevaarlijke stoffen EVO).



## Inhoud

1. Algemeen .....	4
1.1. Processen .....	4
1.2. Gegevens.....	5
1.3. Opleidingen .....	6
2. Opslagvoorzieningen .....	7
2.1. Groot magazijn.....	8
2.2. Opslagvoorziening brandbare vloeistoffen.....	8
2.3. Opslag zuren en logen klasse 8 .....	8
2.4. Brandveiligheidsopslagkasten .....	9
2.5. Afvalopslag .....	10
2.6. Tijdelijke opslag.....	10
3. ADR.....	11
3.1. Afval vervoer .....	12
4. Samenvatting en voortgang .....	13



## 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

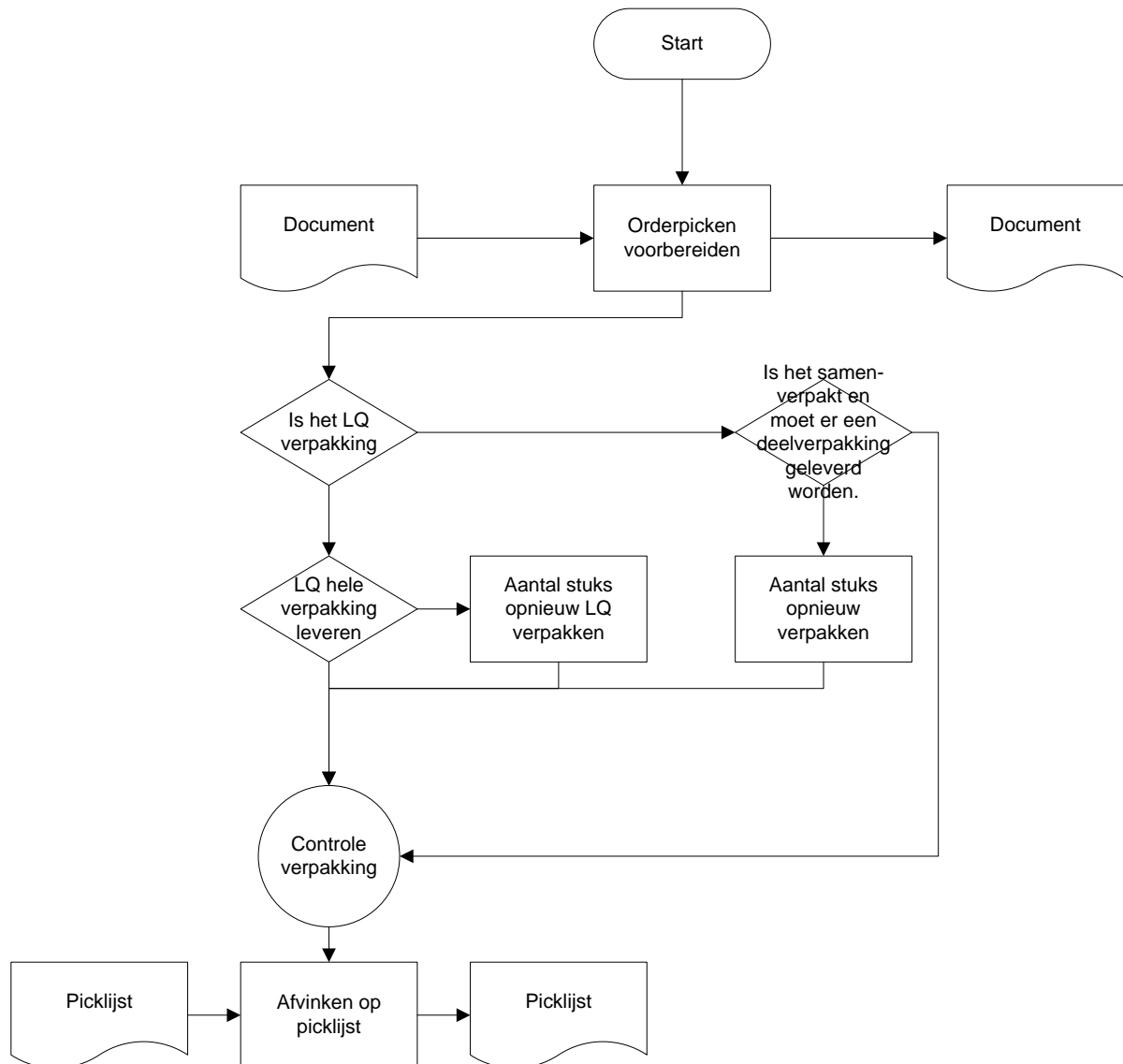
Met processen worden hier zowel de algemene processen als de gedetailleerde uitvoerende processen bedoeld. De goederenstroom binnen Schwartzmans komt op deze wijze in beeld en de wetgeving en logistieke karakteristieken kunnen benoemd worden.

Geconstateerd:

- Op hoofdlijnen en in detail zijn veel processen vastgelegd.
- Er is nog geen procesbeschrijving om/overpakken.

Actiepunt/Aanbeveling:

- Indien er op stuks niveau gepicked wordt zal er opnieuw een LQ of een verpakking 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 softwarepakketten 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 maart 2016 zijn medewerkers opgeleid.
- Het ILT handhaaft op opleidingen door te controleren op een opleidingscyclus betreffende het ADR/PGS15 omstreeks de 2 á 3 jaar.

Actiepunt/Aanbeveling:

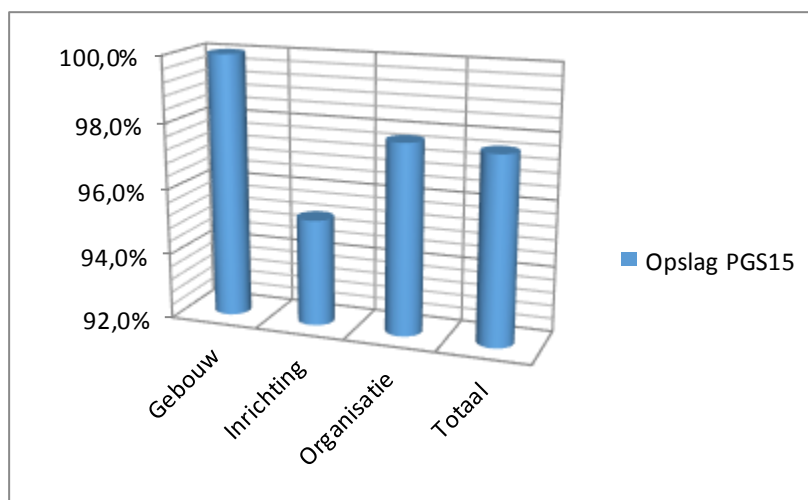
- Geen bijzonderheden

## 2. Opslagvoorzieningen

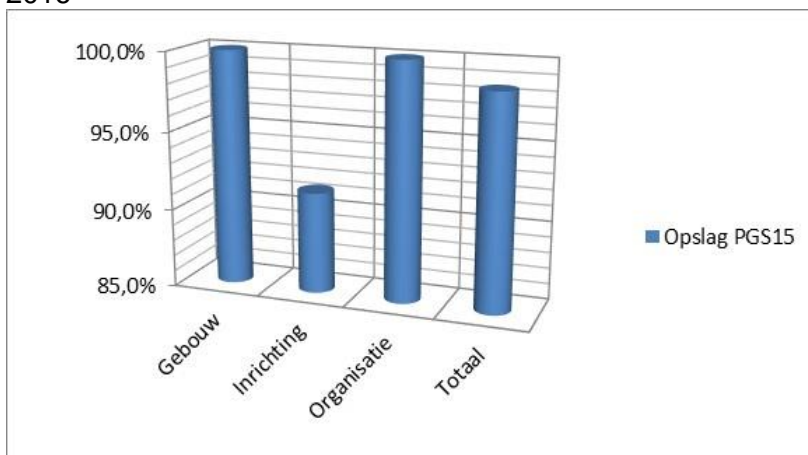
Schwartzmans heeft diverse kleine opslagvoorzieningen waarmee de stoffenscheiding wordt gerealiseerd. Iedere opslagvoorziening is gecontroleerd op relevante PGS15 voorschriften, die onderverdeeld zijn in gebouwvoorschriften, inrichtingvoorschriften en organisatievoorschriften. Alleen de afwijkingen worden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

2015



2016





De stijging in de inrichting is hoofdzakelijk het gevolg van voldoende ventileren en het ontbreken van de klasse 8 etiketten in de grote hal.

## 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.  Voor de klasse 8 is er conform de PGS15 een opslag gemaakt. Tweemaal maximaal 5 ton. Op beide opslagen ontbreekt het klasse 8 etiket. Tevens is er geen oogspoel in de nabijheid. Er mist 1 lekbak.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ophangen klasse 8 etiket bij de opslag klasse 8.</li><li>- Oogspoel in de nabijheid van de opslag hangen.</li><li>- Lekbak terugplaatsen.</li></ul>	Prio 1, Schwartzmans 1 nov. 2016.
Overig grote hal	Er staan goederen, ammoniak, UN1719 in de grote hal. Deze moeten volgens de PGS15 worden opgeslagen.		
Cross dock zone	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 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 2016.

## 2.2. Opslagvoorziening brandbare vloeistoffen

Er zijn twee opslagvoorzieningen voor 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
Alle	Er staan veel producten zo gedraaid dat er geen gevarenetiket zichtbaar is.	Producten zo opstellen dat de etiketten zichtbaar zijn.	Prio 1, Schwartzmans 1 nov 2016






## 2.3. Opslag zuren en logen klasse 8

Onderwerp	Constatering	Actie	Prioriteit/wie/datum
Ventilatie	De ventilatie staat uit.	Ventilatie aan zetten.	Prio 1, Schwartzmans 1 nov. 2016



## 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
Veiligheids-signalering	<p>De kasten waar anders dan brandbare vloeistoffen of spuitbussen in zitten voldoen niet aan de noodzakelijk veiligheidssignalering. De veiligheidssignalering kan aangebracht worden door middel van de GHS-etiketten.</p> <p>Bij AK1 en 5 moet oxiderend eraf want dat zit er niet in.</p> <p>Bij AK3 moet bijtend er bij 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, Schwartzmans1 nov 2016</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.		
Bodembescherming	De verpakking staat boven een lekbak.  Schwartzmans heeft absorptiemiddelen.  De doppen van de flessen ontbreken die geeft gevaar aan blootstelling. Er wordt niet voldoende geventileerd.	Doppen op flessen draaien.	Prio 1, Schwartzmans1 nov 2016

## 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.

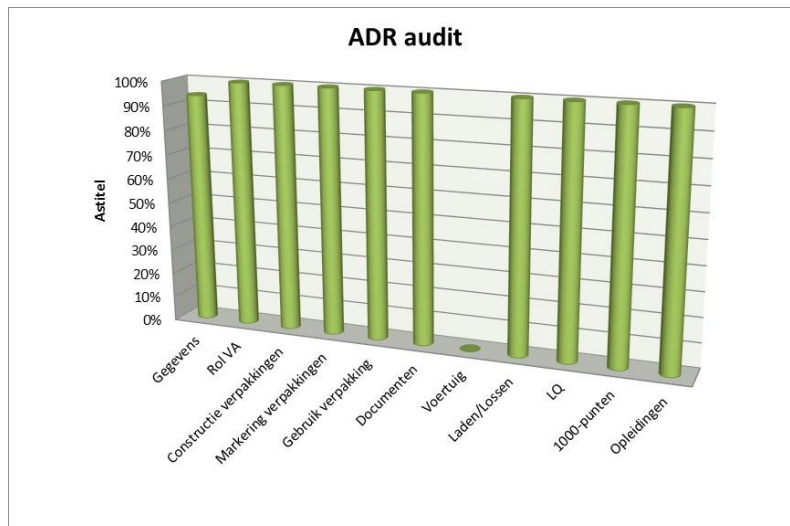
Onderwerp	Constatering/Voorschrift	Actie	Prioriteit/wie/datum
Locatie	De locatie gaat opnieuw ingedeeld worden.  Voorschriften: Het is een vak met daarin locatie vakken. Er zijn twee vakken.  Een vak mag tegen een brandwerende muur gesitueerd zijn. Rondom het vak mogen zich binnen 2 meter geen brandbare goederen of andere brandbare zaken zich bevinden.  De 2 meter grens en het vak moet duidelijk gemarkeerd worden.  Alleen tijdens aanwezigheid van deskundig personeel mogen goederen aanwezig zijn in het vak.		

Onderwerp	Constatering/Voorschrift	Actie	Prioriteit/wie/datum
	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 doormelding naar permanent bezette post	Uitzoeken hoeveel kg er wordt klaargezet per dag.	
Vloer	De vloer is kerend. Er zijn absorptie materialen.		
Blustoe- stellen	Er zijn blustoestellen in de nabijheid van de opslagvoorziening.		

### 3. ADR

Schwartzmans vervoert regelmatig gevaarlijke stoffen, welke onder de WVGS, de 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 het beeld op de volgende bladzijde 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/wie/datum
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.		
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.		
Processen	Alle noodzakelijke processen zijn beschreven. Zie ook 1.1 en paragraaf 4, samenvatting waar 1.8.3.3. beschreven staat.		

### 3.1. Afval vervoer

Afval van gevaarlijke stoffen valt bij 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" verpakking ophalen, waarin soms nog restanten van gevaarlijke stoffen.
- 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 ervoor zorgen dat men niet als afzender wordt vermeld maar als afhaaladres.



## 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
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 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	Er is opleiding aantoonbaar geweest in voorjaar 2016
Controlemethode documenten, veiligheidsuitrusting bij vervoer	Wordt gedaan en vastgelegd. Controle op 2kg brandblusser toevoegen
Controle of voorschriften laden en lossen wordt nageleefd	Wordt operationeel gedaan
Aanwezigheid veiligheidsplan 1.10.3	Niet van toepassing



Actiepuntenlijst:

Onderwerp	Actepunten	Prioriteit/wie/datum
Processen	Indien er op stuks niveau gepicked wordt zal er opnieuw een LQ of een samen verpakking 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.	Prio 2, Schwartzmans 1 jan 2017
Gegevens	Afmaken van het opschonen van de artikellijst en corrigeren daar waar nodig.	Prio 2, Schwartzmans 1 jan 2017
Groot magazijn	Hangen klasse 8 etiket bij de opslag klasse 8. Oogspoel in de nabijheid van de opslag hangen. Lebak terugplaatsen.	Prio 1, Schwartzmans 1 nov 2016
Klasse 8 magazijn	Producten zo opstellen dat de etiketten zichtbaar zijn.	Prio 1, Schwartzmans 1 nov 2016
Opslag zuren en basen klasse 8	Ventilatie realiseren.	Prio 1, Schwartzmans 1 nov 2016
Brandveiligheid-opslagkasten	Etiketten plakken als de betreffende stof in een kast zit.	Prio 1, Schwartzmans 1 nov 2016
Afvalopslag	Doppen op flessen draaien.	Prio 1, Schwartzmans 1 nov 2016
Tijdelijk opslag	Opnieuw inrichten locatie. Bepaal hoeveel gevaarlijke stoffen, buiten klasse 8 verpakkingsgroep II en III, er klaar gezet worden.	Prio 2, Schwartzmans 1 jan 2017

Opgesteld d.d. 19 oktober 2016 te Zoetermeer.

Jaap van der Steen  
Adviseur  
EVO – Bedrijfsadvies