



Bijlage 9. Afvoeren van afval uit isolatiekamers van patiënten met virale hemorrhagische koorts

Inleiding

Al het afval dat geproduceerd wordt bij de verpleging van patiënten met virale hemorrhagische koorts (inclusief de secreta en excreta van de patiënt) mag niet worden afgevoerd via de normale afvalstroom van een verpleegafdeling of intensive care naar de verbrandingsoven van de ZAVIN. Om de afvoer toch te kunnen doen plaatsvinden is er een ontheffing verkregen van het ministerie van Infrastructuur en Milieu. Aan deze ontheffing zijn voorwaarden verbonden. Hieronder is in een korte werkinstructie te vinden hoe het afval van patiënten met virale hemorrhagische koorts afgevoerd kan worden die voldoet aan de eisen van de ontheffing.

Afvalinzameling in de isolatiekamer

- Te gebruiken specifiek ziekenhuisafval (SZA)-vat **Mauser vat 4** (30, 50 en/of 60 liter), **EVO box** (30 en/of 50 liter) of **Septo Box** (25 en/of 50 liter).
- Al het afval dat geproduceerd wordt in de isolatiekamer zelf en in de sluis kan in het SZA-vat worden ingezameld.
- In de SZA-vaten wordt een of meerdere zakjes **septodry** of vergelijkbaar absorptiemateriaal gedaan om eventuele vloeistof te binden.
- De feces en urine kunnen hier ook in verzameld worden. Mocht er vrij vocht aanwezig zijn (inzamelen in po of urinaal) dan moet er een zakje **septodry** of vergelijkbaar absorptie materiaal in gevoegd worden voordat het in het SZA-vat wordt gedaan. Losse vloeistof mag NIET in het SZA-vat.
- Leg het afval in het vat zonder het afval aan te drukken. Als het vat voor **80%** is gevuld, afsluiten met het gele deksel. Zorg ervoor dat alle haakjes van het deksel goed in de gaatjes van het vat grijpen.
- Desinfecteer het gesloten SZA-vat met **70% ethanol** of een **chlooroplossing van 1000ppm** voordat het van de isolatiekamer naar de sluis wordt getransporteerd.
- Vaten die vanuit de sluis worden getransporteerd worden voor een tweede keer gedecontamineerd met **70% ethanol** of een **chlooroplossing van 1000ppm**.
- Leg een registratie aan van de af te voeren SZA-vaten door deze te nummeren of per transport te tellen. Controleer bij elk overdrachtsmoment of het aantal vaten compleet is. De overdrachtsmomenten zijn: van verpleegafdeling naar

medewerker logistiek, van medewerker logistiek naar de centrale inzamellocatie en van de centrale inzamel locatie naar transporteenheid transporteur.

Inzameling op centrale locatie

- De gedecontamineerde vaten worden vervoerd naar een centrale inzamellocatie in het ziekenhuis.
 - Vaten worden niet gestapeld.
 - Transport vindt in één keer plaats door 2 medewerkers van het instituut. Dit transport moet plaatsvinden zonder tussenstops.
 - Transport wordt op een zodanige wijze uitgevoerd dat vaten niet kunnen vallen of worden verloren, bijvoorbeeld door gebruik van een af te sluiten transportkar.
- Deze locatie moet voldoen aan een aantal minimale eisen:
 - Glad afgewerkt en makkelijk te decontamineren.
 - Zeer beperkt toegankelijk voor medewerkers van het instituut evt. met toegangscontrole.
 - Grenst niet aan een publiek toegankelijke ruimte.
- Locatie voldoet aan hoofdstuk 1.10 van het ADR en aan PGS15.

Afvoeren van de SZA-vaten met VHK-afval

- Op de centrale locatie worden de SZA-vaten als volgt verpakt (zie foto's met stappen):
 - **Stap 1:** In een grote plastic drum (**type Vanguard 220 liter van Mauser**) wordt een grote plastic zak met een wanddikte van minimaal 75 µm gedaan, waaraan een zakje **septodry** of vergelijkbaar absorptiemateriaal is toegevoegd.
De zak moet groot genoeg zijn om het vat makkelijk in te zetten en er moet voldoende ruimte boven het vat zijn om de zak te sluiten. Geadviseerd wordt een zak met minstens de volgende afmeting: 114,5 x 145 cm (breedte // dubbele zijvouw per kant x lengte).
 - **Stap 2:** SZA-vat wordt in de grote plastic zak gezet (stap 2).
 - **Stap 3:** Bovenkant van de plastic zak wordt gedraaid en dubbel gevouwen (zwanenhals) en dit wordt gefixeerd met een tie wrap (Stap 3).
 - **Stap 4:** Om de plastic zak wordt voldoende stootmateriaal van papier of bubbeltjes plastic gevoegd om beweging van het vat in de plastic zak te voorkomen (geen foto).
 - **Stap 5, 6 en 7:** Het vat wordt afgesloten met deksel (stap 5) en de metalen sluitring (stap 6) die verzegeld wordt (stap 7).
De **Vanguard vaten** worden gelabeld met een klasse 6 sticker en een sticker met UN2814 of een combinatie sticker (zie voorbeelden onderaan pagina).
- De vaten worden vervoerd naar het afvalstation waar ze direct in een voor vertrek gereedstaande container worden gezet:
 - **NB:** de container kan GEEN dienst doen als tussenopslag, maar moet na het beladen meteen worden vervoerd naar de verbrandingsoven.
 - Controleren of het vat op de juiste wijze gesloten en verzegeld is.

- De vaten mogen op een pallet gezet worden en het gebruik van een heftruck of handpalletwagen of pompwagen is toegestaan. Let op dat de vaten niet beschadigd worden door de tillhulpmiddelen.
- Er mag maar 1 laag vaten in de container gezet worden. Stapelen is **NIET** toegestaan.
- Stuwage in de container moet zo worden uitgevoerd dat de vaten niet kunnen omvallen of verschuiven.
- Container wordt zonder tussenpozen beladen.
- Container wordt afgesloten en verzegeld en op het instituut niet meer geopend (anders dan voor een externe inspectie van de lading).
- De container kan in dat geval alleen worden geopend door een beperkt aantal geautoriseerde personen van het instituut.



Stap 1-2



Stap 3



Stap 5



Stap 6



Klasse 6.2 sticker



UN 2814-sticker



UN 2814

Combinatiesticker

Transport van de container

- De transporteur moet een decontaminatieplan hebben dat bij lekkage ingezet kan worden.
- In de transporteenheid zijn alle middelen aanwezig om de spillage te kunnen opruimen.
- De chauffeur van de transporteenheid moet naar de ZAVIN rijden zonder geplande tussenstops.
- De chauffeur zal te allen tijde toezicht moeten kunnen houden op de transporteenheid.
- Aanwezige documenten in transporteenheid:
 - De standaard van het ADR uit verplichte documentatie voor UN2814. In het transportdocument wordt de tekst opgenomen 'Transport overeenkomstig de voorwaarden van sectie 1.5.1 van het ADR (M281)'.
 - Een kopie van de ontheffing en/of de Multi-lateral agreement M281.
 - Het decontaminatieplan.
- De transporteenheid moet voldoen aan alle ADR eisen voor het transport van UN2814 materiaal.

Bij de ZAVIN

- De vaten worden niet geopend.
- De vaten worden onmiddellijk verbrand, er vindt geen tussenopslag van de vaten plaats.
- Bij lekkage wordt na het uitladen van de vaten de container gedecontamineerd door hem uit te schrobben met chlooroplossing 1000ppm of door de container uit te gassen met waterstofperoxide damp.

Additionele eisen

- Al het personeel dat betrokken is bij het verpakken en vervoeren van het materiaal heeft een adequate training gehad over de ontheffing, naast de training van hoofdstuk 1.3 van het ADR.
- Elk transport van (mogelijk) met ebola besmet afval moet door de ondoener van het afval vooraf worden aangemeld bij de ILT. Dit moet zowel schriftelijk als telefonisch worden gedaan. De ILT zal het transport begeleiden. Schriftelijk kan dat via de website van de ILT (www.ilent.nl) en het meldingsformulier dat via de startpagina is te vinden onder de kop 'melden'. Daarnaast dient de melding telefonisch te worden bevestigd bij het meld- en informatiecentrum van de ILT middels nummer: **088 489 00 00** (24/7). Bij de melding moet worden aangegeven voor wanneer het transport gepland staat en door welke vervoerder dit zal worden uitgevoerd. Deze melding dient waar mogelijk minimaal twee dagen voorafgaande aan het transport bij de ILT te worden aangemeld.

Nieuw in deze versie (12 december 2015):

- Het gebruik van pallets en tilhulpen is nu toegestaan
- De opslag moet ook voldoen aan PGS15
- Decontaminatie van de container alleen bij lekkage