

Beoordelingscommissie SCi 547

Advies Commissie SCi 547 inzake het valideren van een werkmethode voor het veilig verwijderen van asbesthoudende flenspakkingen in risicoklasse 1.

1. Inleiding

Op 14 mei 2018 heeft Batteryspray een verzoek ingediend bij de Commissie SCi 547 voor het valideren van een door haar ontwikkelde werkmethode voor het veilig verwijderen van asbesthoudende flenspakkingen in risicoklasse 1.

Naar aanleiding van dit verzoek heeft de commissie de door de aanvrager ingediende validatieonderzoeken beoordeeld en is tot het volgende advies gekomen.

2. Advies Commissie

Op basis van de uitgevoerde validatieonderzoeken adviseert de commissie de door Batteryspray ontwikkelde werkmethode, zoals in paragraaf 4 beschreven, voor het verwijderen van uitsluitend chrysotielhoudende plaatpakkingen (zonder amfiboolasbest) tot 60% chrysotiel, toegepast in flenzen toe te laten tot risicoklasse 1 en op te nemen in SMArt mits is voldaan aan de in paragraaf 3 beschreven randvoorwaarden.

Opmerking commissie: In de werkomschrijving wordt aangegeven dat het dragen van een halfgelaatsmasker met P3 filter bij het uitvoeren van handelingen is verplicht. De commissie is van mening dat deze verplichting op basis van asbestwerkzaamheden niet nodig is. De validatie heeft immers uitgewezen dat de blootstelling aan asbestvezels al lager ligt dan de grenswaarde, wanneer het werk wordt uitgevoerd volgens de werkomschrijving die Batteryspray heeft opgesteld. Op grond van de Arbo regelgeving dient de duur van het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen beperkt te worden tot het strikt noodzakelijke. Of een halfgelaatsmasker vanwege de eigenschappen van de toegepaste "Wetting Agent" wel noodzakelijk kan zijn, heeft de commissie niet onderzocht.

3. Randvoorwaarden werkmethode BatterySpray

De werkmethode van Batteryspray kan in binnen- en buitensituaties gebruikt worden. Een containment is hierbij niet meer noodzakelijk.

Er zijn situaties waar de werking van de werkmethode niet gegarandeerd is, omdat deze situaties niet bemeten zijn. In volgende situaties kan de werkmethode niet worden gebruikt:

- Leidingdelen, flensen of afsluiters met een temperatuur hoger dan 75°C waarbij de kans bestaat op verdamping van de BS Wetting Agent.
- Leidingdelen, flensen of afsluiters met een temperatuur lager dan 0°C waarbij de kans bestaat op directe bevroering van de BS Wetting Agent.
- Buitensituaties waarbij duidelijk sprake is van verwaaiing van de BS Wetting Agent en het niet mogelijk is om de BS Multi-Tool dusdanig af te stellen dat niet het gehele pakkingsvlak beneveld kan worden.

Beoordelingscommissie SCI 547

4. Werkmethode Batteryspray

4.1 Algemeen

De werkmethode dient uitgevoerd te worden door minimaal twee personen. Zo wordt geborgd dat het handpistool op de juiste wijze gebruikt wordt bij het losmaken van twee delen. Voorafgaan aan de werkzaamheden wordt het werkgebied afgezet. Eenieder die direct betrokken is bij de sanering en daadwerkelijke handelingen uitvoert, is verplicht een halfgelaatsmasker met P3 filter te dragen.

Als de juiste benutting niet kan worden toegepast of wanneer zich een storing voordoet, worden de werkzaamheden direct gestopt.

4.2 Voorbereiding

1. Controleer bij aanvang van de sanering of alle benodigdheden aanwezig en compleet zijn:
Batteryspray PRO, incl. slangen, koppelingen, handpistool en nozzles
BS Wetting Agent,
BS Multi Tools,
Scotch-Brite en/ of schraper
Lekbak
Absorptiedoeken
Opvangvoorziening
Gereedschappen, schoon en de juiste maten
2. Controleer of leidingdelen of flenzen heet zijn waardoor de BS Wetting Agent zou kunnen verdampen
3. Plaats de lekbak onder de te saneren flenzen. Houd met de keuze voor de afmeting en het plaatsen van de lekbak rekening met overspray. Alle vloeistof moet worden opgevangen;
4. Plaats absorptiedoeken om overtollig vocht op te vangen;
5. Sluit de lekbak aan op een opvangvoorziening;
6. Indien er sprake is van een EX-zone, plaats de Batteryspray PRO buiten de EX-zone;
7. Sluit de losse filter aan op de persaansluiting van de Batteryspray. Let hierbij op de stromingsrichting;
8. Sluit de afgaande persslang aan op het filter;
9. Bepaal aan de hand van de afmetingen van de fles hoeveel BS Multi-Tools geplaatst moeten worden;
10. Plaats de BS Multi-Tool op de juiste posities en stel de spuitkoppen af;
11. Plaats de juiste spuitkoppen in de BS Multi-Tool;
12. Sluit het handpistool aan op de extra aansluiting van de BS Multi-Tool;
13. Sluit de persslang van de Batteryspray aan op de BS Multi-Tool;
14. Zorg voor schone en passende sleutels en/ of overige gereedschappen;
15. Vul met behulp van een trechter en trechterfilter de Batteryspray met BS Wetting Agent;
16. Zet de Batteryspray aan via de sleutelschakelaar;
17. Controleer voorafgaand aan de werkzaamheden alle connecties op eventuele lekkages;
18. Test de spuitkoppen op de BS Multi-Tool op het correcte spuitbeeld;
19. Controleer het handpistool op het correcte spuitbeeld;
20. Controleer op de opvangvoorziening juist geplaatst is.

Beoordelingscommissie SCi 547

Indien alle stappen van het startplan succesvol zijn doorlopen, kan gestart worden met de saneringswerkzaamheden. Bij de saneringswerkzaamheden moet de onderstaande werkmethode gehanteerd worden:

4.3 Uitvoering

1. Start met het benatten van de complete flens door middel van het handpistool;
2. Zet de BS Multi-Tool aan en gedurende de beneveling van de flens kunnen de bouten worden gedemonteerd. Sleutel te allen tijde van je af;
3. Wanneer er voorspanning op een flens staat en tijdens de werkzaamheden blijkt dat de flens zich wil gaan scheiden, start met het extra benatten van de binnenzijde met het handpistool;
4. Wanneer de bouten zijn verwijderd en de flensen kunnen worden gescheiden, beide pakkingsvlakken voortdurend blijven benatten met het handpistool;
5. Zorg dat de pakkingsvlakken boven de lekbak zijn;
6. Stel de BS Multi-Tool zo af dat voortdurend sprake is van benatting tijdens het wegschrappen van de pakkingen, gebruik het handpistool als ondersteuning om de flensdelen continue te benatten;
7. Gebruik voor het wegschrappen van de pakking een schraper Scotch Brite (diamantschraper);
8. Gebruik tijdens het verwijderen en schrappen van de pakkingen het handpistool om het oppervlak van het afdichtingsvlak schoon te spoelen;
9. Flens schoonmaken met nat gemaakt Scotch Brite en tijdens deze werkzaamheden constant blijven benatten;
10. Verpakt de vrijkomende asbesthoudende materialen, waaronder de absorptiedoeken, in nietluchtdoorlatend materiaal voorzien van een label met de tekst "voorzichtig bevat asbest";
11. Laat de opgevangen BS Wetting Agent verwerken als asbestverdacht water of filtreer het water met een filter met een filterdoorlaat van ten hoogste 5 micron en laat het water aflopen op een daarvoor bestemde locatie. Verpak de opvangvoorziening en het filter in nietluchtdoorlatend materiaal voorzien van een label met de tekst "voorzichtig bevat asbest";
12. Afronden werkzaamheden:
 - a. Controleer of alle gebruikte arbeidsmiddelen schoon zijn. Als deze niet schoon zijn, verpak deze zoals beschreven onder 10;
 - b. Controleer of het werkgebied droog en stofvrij is;
 - c. Verwijder de afzetting en geef het gebied vrij.

Datum: 3 juli 2018