

L3G 06.05.C.17 - Persoonlijke Beschermingsmiddelen, Bijlage 2A Certificaten omtrent PBM's

Introductie

Met betrekking tot persoonlijke beschermingsmiddelen blijkt niet in voldoende mate duidelijk en aantoonbaar te zijn op welke wijze documentatie beschikbaar en/of te raadplegen is waarin specificaties, toepassing, gebruik, onderhoud is te lezen. Denk hierbij aan certificaten en gebruiksaanwijzing van de fabrikant.

Vervolgens is beschreven op welke wijze dit systematisch is geborgd en de vereiste kennis en kunde waarborgt door training, zodat zeker gesteld wordt dat de juiste vereiste bescherming wordt aangewend, om het werk veilig en gezond te kunnen uitvoeren. In de Terneuzen / Dordrecht / Delfzijl procedure L3G_06.05.C.17 Persoonlijke Beschermingsmiddelen (PBM) (ex 09.00) is het programma benoemd waarin vereisten, toepassing, gebruik, onderhoud (reparatie en reiniging), afvalbeheer, beschikbaarheid en training van PBM's is vastgelegd.

Leveranciers

Alle goedgekeurde PBM's voor Dow en Trinseo zijn opgenomen in de PBM catalogus. Het PBM team is eigenaar van de PBM catalogus. Het beheer van de PBM catalogus en de opslag en van PBM's wordt door de contract houdende leverancier All Safety afgestemd. Aflevering van PBM's voor Dordrecht en Delfzijl wordt rechtstreeks door All Safety uit Terneuzen uitgevoerd. De aflevering van PBM's op de site Terneuzen geschiedt door Essers. Wat betreft het ophalen, reinigen, onderhoud (reparatie) en terug levering van schone werkkleding werken we met drie partijen namelijk: Wasserij Rapid Industry uit Ingelmunster (B) voor de site Terneuzen, wasserij Vitesse textielreinigers bv uit Appingedam voor de Dow locatie Delfzijl en wasserij Vendrig IJsselstein B.V. voor Dordrecht.



certned 2017 iso 28000_170502-200429001 versie 2015_170!22000_170502-200429



certned 2017 iso



certned 2017 iso



veiligheidskleding kreussler.p...



NOMEX WASH and Care guidelines.pdf



CERTEX en RABC certificaat 2018-2021.1

Toepassing

De PBM catalogus is alleen van toepassing voor Dow/Trinseo medewerkers en ingeleend personeel dat onder directe supervisie van Dow werkt (de zogenoemde 'regie contractors').

Alle medewerkers van de faciliteit niet zijnde Dow of regie contractor moet de juiste PBM dragen zoals gedefinieerd in hun eigen risicobeoordeling (RI&E). Dow vereist alleen dat de gebruikte PBM voldoet aan de Europese minimumnormen (CE / NEN-criteria). Deze eisen zijn opgenomen in het contract met de betreffende aannemer/firma.

Vervolg op volgende pagina

L3G 06.05.C.17 - Persoonlijke Beschermingsmiddelen, Bijlage 2A Certificaten omtrent PBM's, Vervolg

Werkwijze

De werkwijze van Rapid Industry is conform ISO 9001, ISO 14001 en ISO 50001. In het Dow Purchasing contract is met Rapid Industry is schriftelijk vastgelegd dat de werkkleding wordt gereinigd conform de veiligheidseis EN 13034- 6: Bescherming tegen chemische sproei / tegen vloeibare chemicaliën (Vloeistofafstotende kleding die beschermd tegen spatten en een lichte nevel van chemische vloeistoffen),. De werkkleding wordt bij elke bewassing voorzien van Fluor Carbon, waarna de kleding wordt gedroogd. Regelmatig wordt intern bij Rapid Industry getest of de Fluor Carbon in voldoende mate is aangebracht op de kleding en wordt getest of vloeistoffen afpappen van de kleding. Vitesse textielreinigers bv werkt onder het kwaliteitsgarantiecertificaat uitgegeven door hun eigen brancheorganisatie NETEX. Vitesse wast en reinigt volgens de Kreussler protocollen.

Eisen werkkleding

De werkkleding voldoet aan hoge eisen. De stof Nomex of Kermel, waarvan de kleding is gemaakt, werkt vlamvertragend en antistatisch. Daarnaast is de werkkleding voorzien van een laag die er voor zorgt dat de werknemer beschermd is tegen chemische sproei. Het is niet toegestaan om werkkleding thuis te wassen. In sommige gevallen blijven namelijk oliën of chemische stoffen op de kleding achter die schadelijk kunnen zijn voor de gezondheid, de wasmachine of andere kleding in de wasmachine. Bovendien is het thuis lastig om het afvalwater op een milieuverantwoorde manier af te voeren. Een professionele wasserij doet dit wél. Deze informatie wordt regelmatig gecommuniceerd en de gebruiker wordt hierop geattendeerd door bij levering van een waskaart met bijbehorende tekst. Daarnaast verdwijnt bij het thuiswassen de beschermende laag tegen chemische sproei. Verderop in deze tekst volgt een nadere uitleg hierover. Persoonlijke beschermingsmiddelen worden in een schone ruimte terug geleverd en bewaard om vervuiling via andere vervuilde kleding of chemische stoffen in de ruimte te voorkomen. Eigen privé kleding wordt afzonderlijk van werkkleding en PBM bewaard.

Bij levering van een PBM artikel geldt dat door de fabrikant een gebruiksaanwijzing geleverd wordt in de Nederlandse taal. In de PBM catalogus is per PBM artikel deze gebruiksaanwijzing in pdf vorm beschikbaar en elektronisch opvraagbaar. Deze beschikbaarheid geldt ook voor de vereiste certificaten waarin de normeringen / specificaties per PBM product zijn aangegeven.

Inherent doek betekent dat de vlamvertragende- en antistatische eigenschappen in de vezels zitten waarvan het doek is gemaakt. Deze eigenschappen kunnen niet uit de werkkleding worden gewassen.

Op de markt is ook werkkleding gemaakt op basis van geprobaniseerd doek te koop. Dit is doek die de eigenschap ontleent op basis van een vlamvertragende coating. Na 40-70 wasbeurten is de vlamvertragende eigenschap geheel verdwenen. Bij thuiswassen en bij gebruik van wasverzachter degenereert de eigenschap nog sneller. Uiteindelijk biedt deze werkkleding niet meer de verwachte bescherming. Aan de werkkleding is niet te zien hoeveel maal deze is gewassen. Het pictogram is nog steeds zichtbaar. Een situatie die niet gewenst is. Bij inherente vlamvertragende doek is dit alles niet aan de orde daarom staan wij binnen Dow, Trinseo en Delfzijl alleen werkkleding gemaakt van inherent doek toe. Een uitzondering wordt gemaakt voor employees die werkzaam zijn binnen maintenance aan een draaibank.

Vervolg op volgende pagina

L3G 06.05.C.17 - Persoonlijke Beschermingsmiddelen, Bijlage 2A Certificaten omtrent PBM's, Vervolg

Standaard werkkleding voor de proces operator / maintenance technicians

Nomex Comfort, BV 185 van Ten Cate met “fluor” gele inzet stukken in de pakken om de zichtbaarheid te vergroten. Deze werkkleding voldoet aan de volgende normering:
EN 340: 2003: Algemene eisen die gesteld worden aan werkkleding.
ISO 11612:2008: werkkleding met hitte en vlamvertragende eigenschappen.
EN 1149-5:2008: werkkleding met antistatische eigenschappen.
EN 13034:2005+A1:2009: werkkleding met beperkte bescherming tegen chemische sproei



B732NXC..X
trousers.PDF



B731NXC..X
jacket.PDF



B735NXC..X
jacket.PDF



B734NXC..X
trousers.PDF



B733NXC..X
coverall.PDF

Standaard werkkleding voor de E&I groep:

Roots Kermel Alfa 240 “inherent” doek met alle fournituren van kunststof (rits knopen etc.). Deze werkkleding voldoet ook aan de standaard normering die geldt voor de proces operator echter aangevuld met de normering: IEC 61482-2-2009 Class 1 Bescherming tegen thermische gevaren van een elektrische boog (Vlamboog klasse 1), toegevoegd met de geteste ATPV waarde van 8,2 cal/cm.



Test ATPV-waarde
E&I 27 mrt 2013 -.pdf



Certificaat ROOTS
E&I 27 mrt 2013 broe



certificaat ROOTS
E&I 27 mrt 2013 over Kermel Alpha 230(24C)



Certificaat stof
E&I 27 mrt 2013



Certificaat ROOTS
E&I 27 mrt 2013 jasji

Standaard werkkleding voor de logistics, rail road en marine department:

Alfa 240 “inherent” doek met alle fournituren van kunststof (rits knopen etc.) en is volledig in hoge zichtbaarheid (geel blauw) uitvoering. Deze werkkleding voldoet naast aan die van de proces operator ook aan de normering:
EN 471:2003 +A1:2007: hoge zichtbaarheid normering.
IEC 6 1482-2:2009: Bescherming tegen thermische gevaren van een elektrische boog (Vlamboog klasse 2).



Test ATPV-waarde
E&I 27 mrt 2013 -.pdf



Certificaat ROOTS
E&I 27 mrt 2013 broe



certificaat ROOTS
E&I 27 mrt 2013 over Kermel Alpha 230(24C)



Certificaat stof
E&I 27 mrt 2013



Certificaat ROOTS
E&I 27 mrt 2013 jasji

Certificaten van zowel de stof als van het product zijn beschikbaar via de PBM catalogus, PBM-team, EH&S en Purchasing.

Maintenance employees werkzaam aan draaibanken

Voor maintenance employees werkzaam aan draaibanken voldoet de werkkleding aan de EN 340 (Algemene eisen die gesteld worden aan werkkleding). Deze werkkleding is 100% katoen en is voorzien van knopen. Bovendien voorziet onze leverancier All Safety de mouwen van klittenband waardoor de mouw nauw om de polsen sluit wat het risico van “gegrepen” kunnen door draaiende delen aanzienlijk wordt verkleind. In deze situatie kiezen wij niet voor inherent vlamvertragende doeken omdat bij deze werkkleding de naden meestal twee of drie dubbel gestikt zijn met een aramide garen dat beslist niet afscheurt in dergelijke situaties. Onaanvaardbaar is het risico om in de machine getrokken te kunnen worden. Katoenen werkkleding scheurt en voorkomt hierdoor de kans op ernstig letsel.

Vervolg op volgende pagina

L3G 06.05.C.17 - Persoonlijke Beschermingsmiddelen, Bijlage 2A Certificaten omtrent PBM's, Vervolg

Goedkeuring

User ID: UA00422
Datum: 18-01-2020
MOC: [EH&STNZ2019070016](#)

Document historie

Overzicht van tenminste de laatste 3 wijzigingen van dit document, inclusief alle wijzigingen van de afgelopen 6 maanden. De meest recente wijziging staat bovenaan.

Datum	User ID	Wijzigingen
18 januari 2020	U730098	Volledige document review, toevoegen van locatie Dordrecht, wijzigen van wasserij en naamswijziging leverancier.
31 januari 2019	ND09252	Namen vervangen door mannummers i.v.m. privacywetgeving
16 juni 2014	U371030	Nieuw document EHS2014050014