



FrieslandCampina 

nourishing by nature



Gestructureerde aanpak RA en aankoop PBMs

Dennis Pollet, preventieadviseur FrieslandCampina Aalter
18/11/2016

1. Voorstelling bedrijf
2. Waarom gestructureerde aanpak?
3. Hoe?
 - Risicoanalyse mbt bepalen van PBMs
 - Restriscokaart

Europa

Nederland
Duitsland
België
Griekenland
Hongarije
Roemenië
Rusland
Frankrijk
Spanje
Italië
Oostenrijk
Groot-Brittannië

Azië en Oceanië

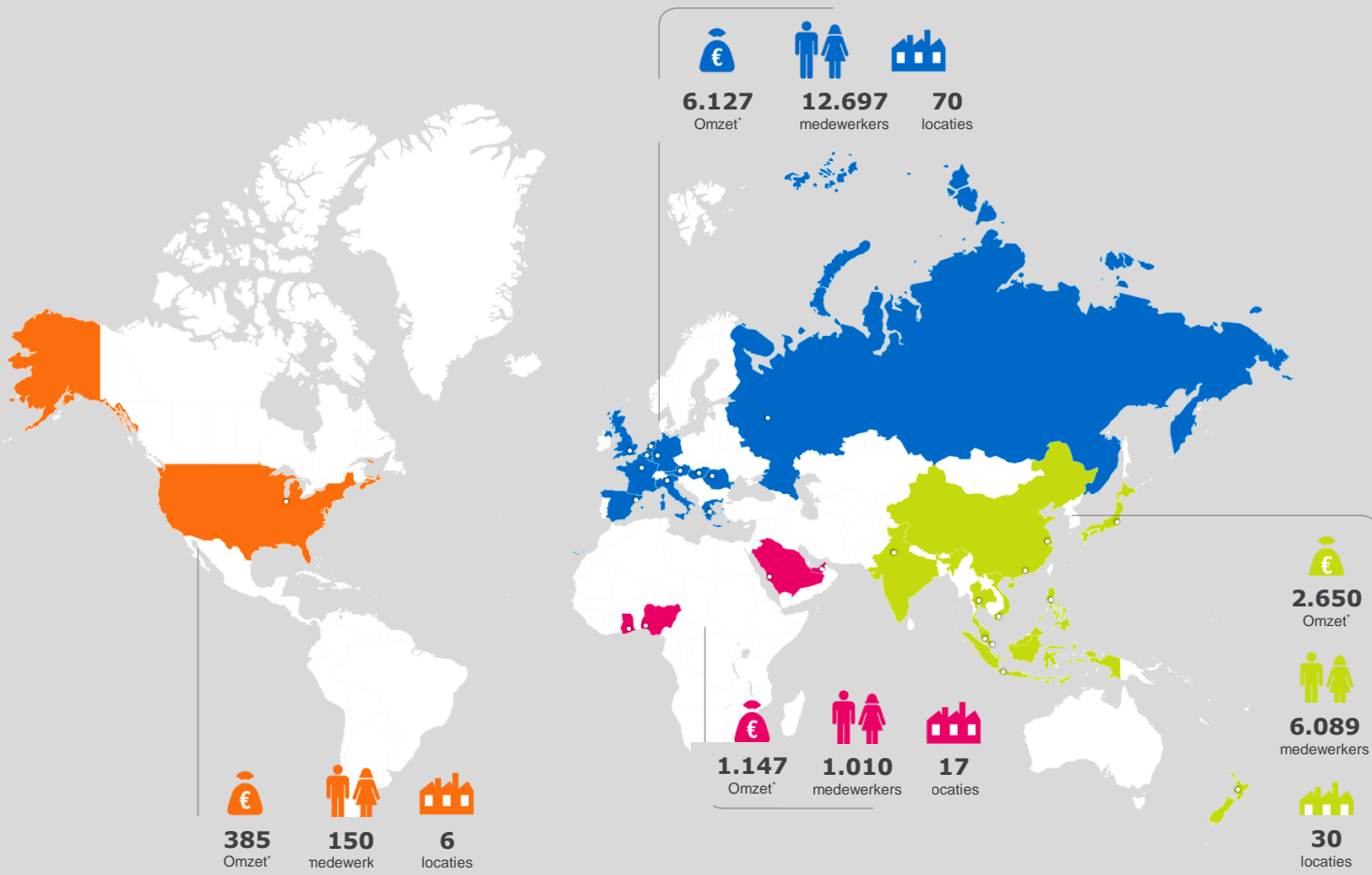
Indonesië
Maleisië
Singapore
Thailand
Vietnam
Filippijnen
China
Hong Kong
India
Japan
Nieuw-Zeeland

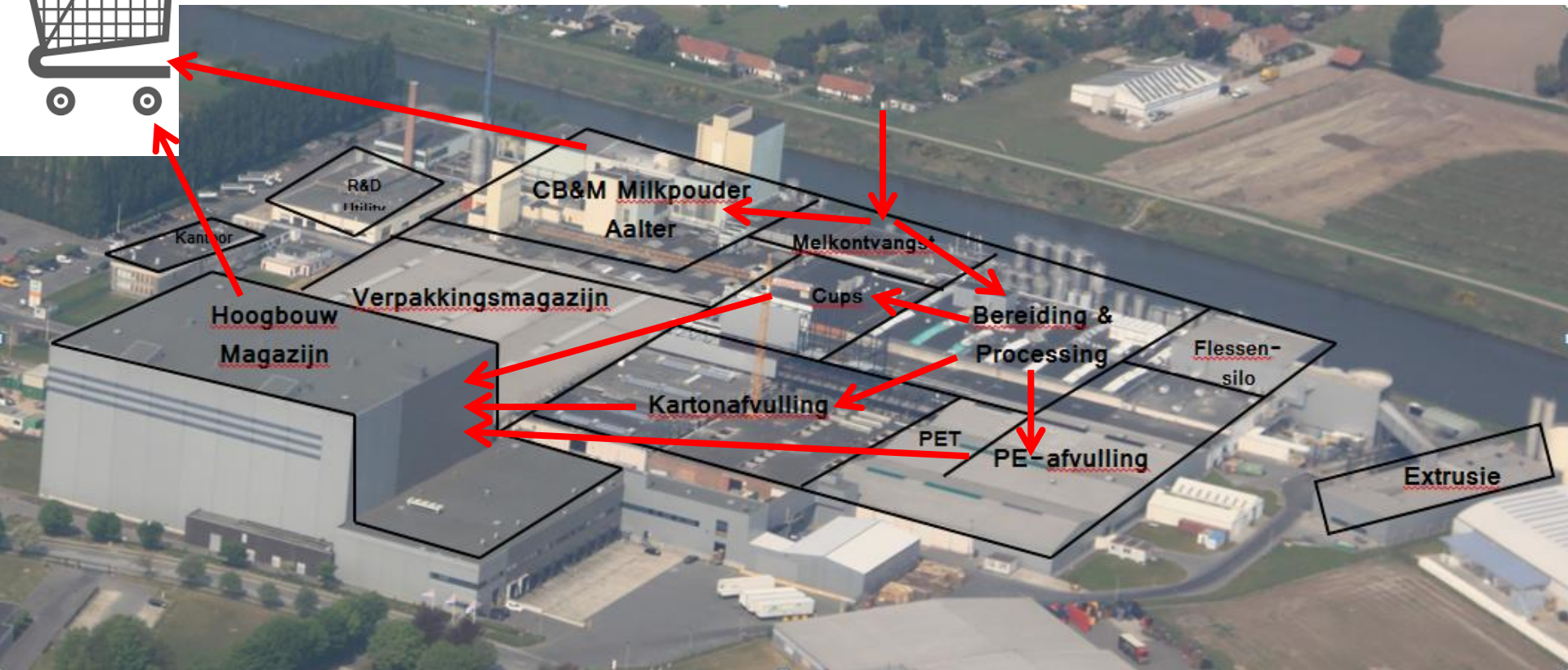
Afrika en het Midden-Oosten

Nigeria
Ghana
Verenigde Arabische Emiraten
Saoedi-Arabië

Noord- en Zuid-Amerika

Verenigde Staten





Aalter plant:

Meer dan 500 medewerkers, totale opp. 123.000 m²,

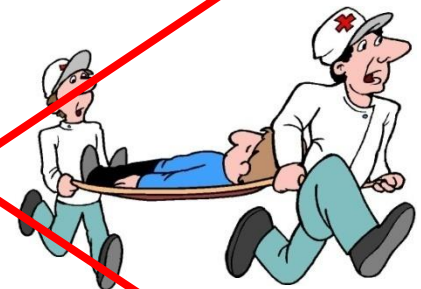
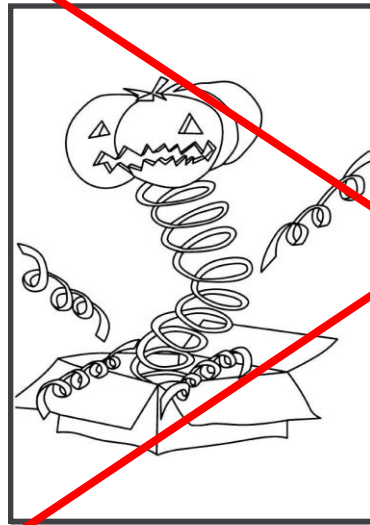
Eigen waterzuivering: doel 60% recuperatie.

Voorstelling bedrijf



van

naar



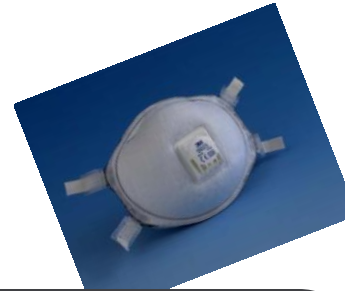
Waarom?

Veel PBMs
komen
ongecontroleerd
binnen



Waarom?

Welk PBM voor wat gebruiken



Verkeerde keuze
kan resulteren in
letsel



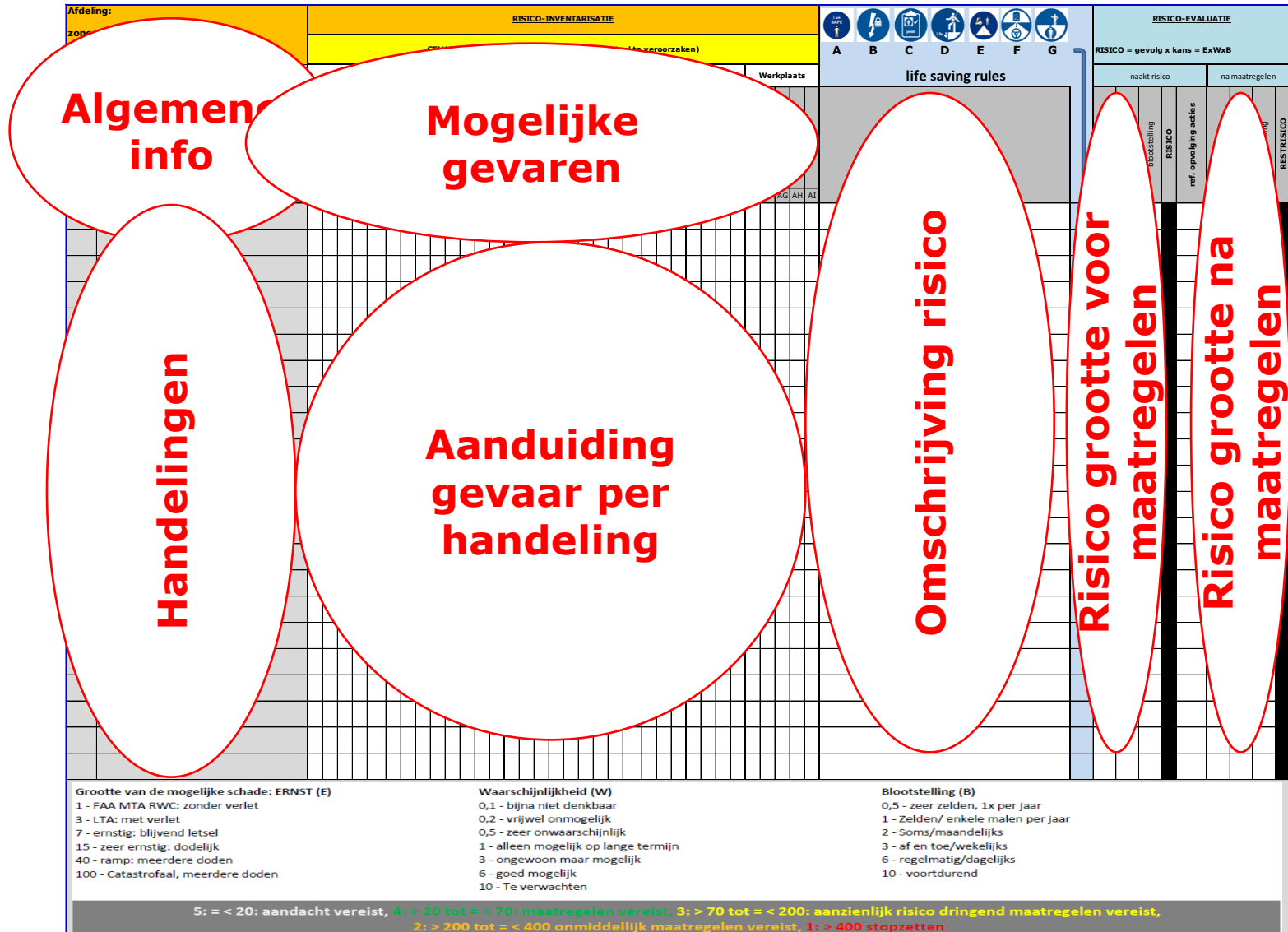
Taak risico analyse (TRA)

- doel is alle risico's in kaart brengen per handeling;
- wordt uitgevoerd door HL samen met operator(en) al dan niet met de hulp van de PA en of andere deskundigen;
- observatie van alle handelingen van een taak;

Taak risico analyse (TRA)

- bepalen van risico grootte;
- passende maatregelen nemen rekening houdende met hierarchie der preventiemaatregelen;
- opstellen van restrisico kaarten nav TRA per taak maw visualiseren

Hoe: RA mbt bepalen van PBM's



Algemeen info

Mogelijke gevaren

Handelingen

Aanduiding gevaar per handeling

Omschrijving risico

Risico grootte voor maatregelen

Risico grootte na maatregelen

RISICO-INVENTARISATIE

RISICO-EVALUATIE

RISICO = gevolg x kans = ExWxB

naakt risico na maatregelen

blootstelling RISICO ref. opvolging acties

RIESTRISICO

Grootte van de mogelijke schade: ERNST (E)

- 1 - FAA MTA RWC: zonder verlet
- 3 - LTA: met verlet
- 7 - ernstig: blijvend letsel
- 15 - zeer ernstig: dodelijk
- 40 - ramp: meerdere doden
- 100 - Catastrofaal, meerdere doden

Waarschijnlijkheid (W)

- 0,1 - bijna niet denkbaar
- 0,2 - vrijwel onmogelijk
- 0,5 - zeer onwaarschijnlijk
- 1 - alleen mogelijk op lange termijn
- 3 - ongewoon maar mogelijk
- 6 - goed mogelijk
- 10 - Te verwachten

Blootstelling (B)

- 0,5 - zeer zelden, 1x per jaar
- 1 - Zelden/ enkele malen per jaar
- 2 - Soms/maandelijks
- 3 - af en toe/wekelijks
- 6 - regelmatig/dagelijks
- 10 - voortdurend

5: = < 20: aandacht vereist, 4: > 20 tot = < 70: maatregelen vereist, 3: > 70 tot = < 200: aanzienlijk risico dringend maatregelen vereist, 2: > 200 tot = < 400 onmiddellijk maatregelen vereist, 1: > 400 stopzetten

Hoe: RA mbt bepalen van PBMs

Praktijkvoorbeeld



Praktijkvoorbeeld

Situatie voor uitvoeren TRA

- geen duidelijke instructies welke PBM's te gebruiken;
- beperkte kennis over gevaren gebruikte product en te gebruiken PBM's;
- reeds meerdere eerste hulp verleningen tijdens werkzaamheden

Hoe: RA mbt bepalen van PBM's

Praktijkvoorbeeld

Afdeling: Karton zone: Lijn F nummer: 001 Datum: 19/09/2016 Uitvoerders: Jan Declercq, Michael Rynaert, Sameer Abu Sheala, Johan Tkint, Dennis Pollet Taak / Opdracht: reinigen lijmresten op geleidingen condi		RISICO-INVENTARISATIE																				RISICO-EVALUATIE																													
		GEVAREN (= intrinsieke eigenschap om een letsel te veroorzaken)																				RISICO = gevolg x kans = ExWxB																													
		Arbeidsveiligheid					Gezondheid Hygiëne					Ergonomie					Psych. Asp.					Werkplaats					life saving rules																								
		u	s	s	w	h	g	g	g	g	g	h	h	h	h	h	l	l	l	l	l	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	Omschrijving risico							naakt risico			na maatregelen									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI								emissie	waarschijnlijkheid	blootstelling	RISICO	ref. opvolging acties	emissie	waarschijnlijkheid	blootstelling	RESTRISICO
1	deuren openen																																				geen														
2	uitblazen zone geleidingen																																				stof ea tijdens uitblazen met perslucht	A	1	6	6	4	2A	1	0,2	6	5				
																																					tegen onderdelen van machine stoten hand-hoofd	A	1	6	6	4	2B	1	3	6	5				
																																					tegen heet oppervlak lijmkop stoten (150°C)	A	1	6	6	4	2B-C	1	0,5	6	5				
3	inspuiten van geleidingen																																				fuller swiftclean 1000	A	7	6	6	2	3A	1	0,1	6	5				
																																					zie punt 2 - 2B														
4	lijmresten verwijderen met handen en steekmes																																				zie punt 2 - 2B														
																																					contact met scherpe hoeken steekmes	A	1	3	6	5	4A	1	0,5	6	5				
																																					moelijk bereikbaar => voorovergebogen en romp gedraaid	A	1	0,5	6	5	4B								
5	uitblazen zonde geleidingen																																				zie punt 2														
6	deuren dicht doen machine terug starten																																				geen														

MAATREGELEN			
ref	maatregel	wie	ref idewa lijst
2A	veiligheidsbril verplicht dragen => restricokaart	afdeling	uitgevoerd
2B	handschoenen PBM002 + stootpet PBM301 dragen => restricokaart	afdeling	uitgevoerd
2C	afschermen contact gedeelte hete lijmkop + 2B	afdeling	
3A	alternatief product zoeken/gebruiken	afdeling	uitgevoerd
4A	steekmes met ronde/afgeronde hoeken	afdeling	
4B	eenvoudig verwijderbare geleidingen? Eenvoudig verwijderbare strip op geleidingen? Ook toegang maken via andere kant ..	afdeling	
7A	verplicht dragen van gehoorbescherming => restricokaart	afdeling	uitgevoerd

Hoe: RA mbt bepalen van PBM's



Praktijkvoorbeeld

<u>Uitvoerders:</u> Jan Declercq, Michael Ryan, Sheala, Johan Tkint, De		Omschrijving risico	ernst	waarschijnlijkheid	blootstelling	RISICO	ref. opvolging acties
<u>Taak / Opdracht</u> reinigen lijmresten op ge							
1	deuren openen	geen					
2	uitblazen zone gele	stof en deeltjes tijdens uitblazen me	1	6	6	4	2A
		tegen onderdelen van machine stoter	1	6	6	4	2B
		contact met heet oppervlak lijmkop (1	6	6	4	2B-C













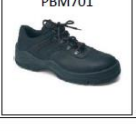



Hoe: RA mbt bepalen van PBM's

Praktijkvoorbeeld



ref	maatregel	ref. opvolging acties	ernst	waarschijnlijkheid	blootstelling	RESTRISICO
2A	veiligheidsbril verplicht dragen => restrisicokaart	2A	1	0,2	6	5
2B	handschoenen PBM002 + stootpet PBM301 drage	2B	1	3	6	5
2C	afschermen contact gedeelte hete lijmkop + 2B	2B-C	1	0,5	6	5

??  **Restrisico** **Maatregel** 








Taak: verwijderen lijmresten geleidingen condifilm

	→		
			
Fuller Swift clean 6500 	→		
			
Fuller Swift clean 6500 	→		
			
	→		
	→		

Pagina 1 van 2

??  **Restrisico** **Maatregel** 

Taak: verwijderen lijmresten geleidingen condifilm

	→		
			
	→		

Noot:

- Informatie PBM zie PBM fiches.
- Meer informatie nodig, uw leidinggevende en of preventiedienst.

Pagina 2 van 2

Taak Risico Analyses

werkpost	niveau	taak	TRA nr	datum uitgevoerd	aantal risico volgens risico grootte voor implementatie maatregel					laatste update	aantal risico volgens risico grootte na implementatie maatregel				
					5	4	3	2	1		5	4	3	2	1
zone 2: Bosch 2	IDPBW	controle cups	1	15/06/2016	5	2	0	0	1						
zone 2: Bosch 2	IDPBW	vervangen bodemfolie	2	6/07/2016	10	3	3	0	1						
zone 2: Bosch 2	basis	vervangen van plakband voor dozensluiters	3	9/09/2016	2	2	1	0	1	9/09/2016	5	0	0	0	0

Taak Risico Analyses totaal

afdeling	aantal risico volgens risico grootte voor implementatie maatregel					totaal	aantal risico volgens risico grootte na implementatie maatregel					totaal
	5	4	3	2	1		5	4	3	2	1	
Karton	2	3	0	1	1	7	6	0	0	0	0	6
Cups	17	7	4	0	3	31	5	0	0	0	0	5
PEML	10	10	2	1	2	25	0	0	0	0	0	0
voorfabriek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QC						0						0
Hoogbouw						0						0
Aveve						0						0
VIH						0						0
Melkpoeder						0						0
						0						0
						0						0
	29	20	6	2	6	63	11	0	0	0	0	11

Herzien en aanpassen indien nodig:

- na elke wijziging van werkpost.
- NAV elk incident (vermelding op document incident onderzoek)
- na elke melding van onveilige situatie

Volgende stap:

- TRA en rest risicokaart opnemen in opleidingsprogramma.

END OF PART ONE

1. Hoe?

- (Aankoop)procedure
 - Waarom
 - Procedure
 - Gebruikte documenten
 - Instructies

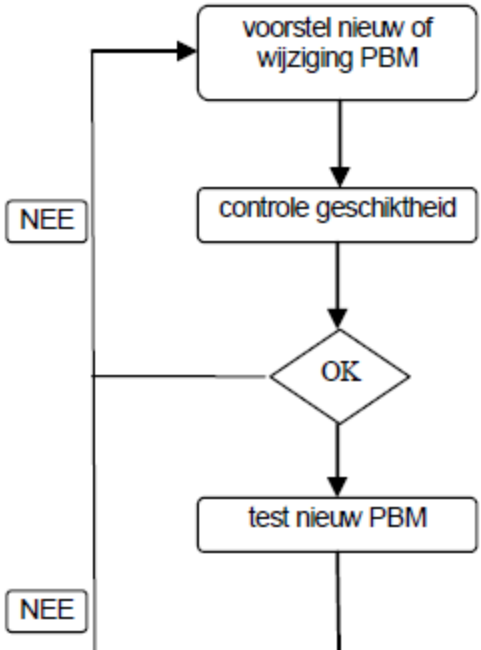
2. Recente wijzigingen

3. Struikelblokken/moeilijkheden

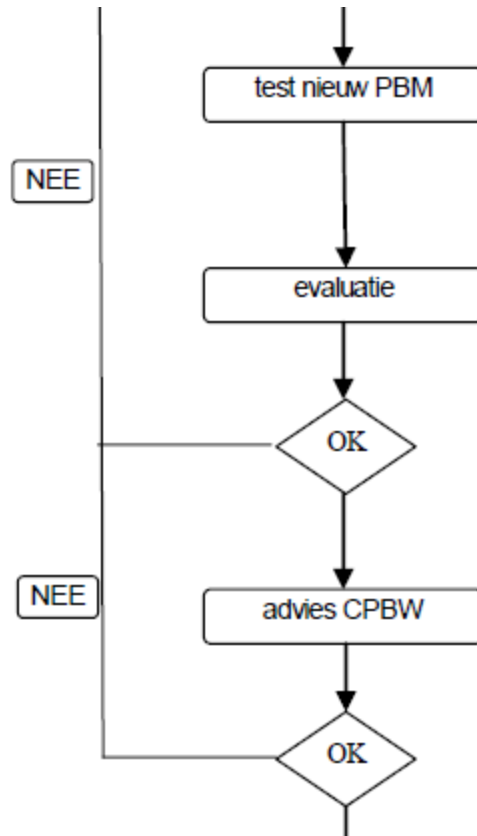
Waarom procedure:

- vermijden wildgroei;
- vermijden dat PBM's binnen komen zonder geïndiceerd te zijn door PA en AG;
- borgen opmaak instructies;
- instructies ter beschikking voor opleiding;
-

Hoe: (aankoop)procedure

Flowchart	Omschrijving	Verantwoordelijke
 <pre> graph TD A[voorstel nieuw of wijziging PBM] --> B[controle geschiktheid] B --> C{OK} C -- NEE --> A C -- OK --> D[test nieuw PBM] E[NEE] --- D E --- C </pre>	<p>Initiatiefnemer brengt PD op de hoogte van het voorstel tot gebruik nieuw of andere PBM.</p> <p>Nazien of er reeds een geschikt goedgekeurd PBM in gebruik is. Nazien geschiktheid voorgestelde PBM.</p> <p>Indien niet OK wordt een andere oplossing via leverancier gezocht.</p> <p>Aankooporder opmaken aangevuld met attest bijkomende eisen indien nodig Starten test</p>	<p>Initiatiefnemer</p> <p>Preventiedienst en medische dienst</p> <p>Initiatiefnemer/preventiedienst</p> <p>Initiatiefnemer/preventiedienst</p>

Hoe: (aankoop)procedure



Aankooporder opmaken aangevuld met attest bijkomende eisen indien nodig
Starten test

Initiatiefnemer/preventiedienst

Evaluatie nieuw PBM

Operator/initiatiefnemer/
Preventiedienst
Evaluatiedocument

Indien niet OK wordt een andere oplossing via leverancier gezocht.

Initiatiefnemer/preventiedienst

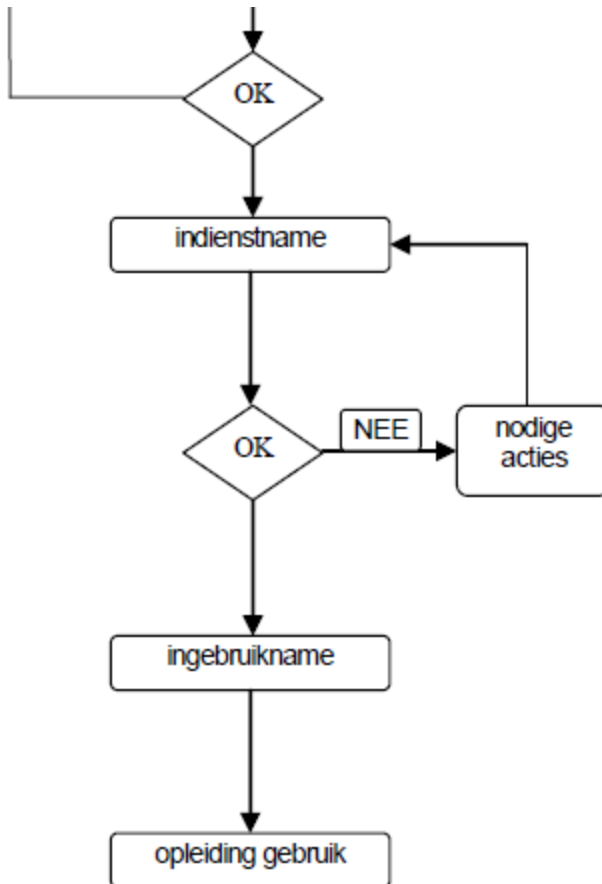
Nieuw PBM wordt voorgelegd aan CPBW.

Preventiedienst

Indien niet OK wordt een andere oplossing via leverancier gezocht.

Initiatiefnemer/preventiedienst

Hoe: (aankoop)procedure



Indien niet OK wordt een andere oplossing via leverancier gezocht.

Initiatiefnemer/preventiedienst

PBM wordt in dienst genomen. PBM nr en eventueel bestelnr. wordt toegekend, instructies worden opgemaakt .

Preventiedienst
Indienststelling document

Contact met leverancier, aanmaak nodige instructies ...

Preventiedienst

Wijziging wordt kenbaar gemaakt.. Restriscokaart nazien en aanpassen indien nodig.

Preventiedienst
Mail + schermen

Gebruikers worden ingelicht omtrent gebruik en onderhoud van PBM

HL

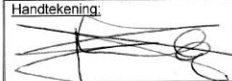
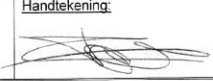
Bijlage bestelbon

Titel: Attest PBM leverancier	
K.B. Gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen (13 juni 2005) Codex Titel 7 Hoofdstuk 2	
BENAMING PBM: Handschoen MERKNAAM: Ansell TYPE: Hyflex 11-720 PU coating LEVERANCIER: Van de putte	IDENTIFICATIE BEDRIJF: PBM 002
OMSCHRIJVING GEBRUIK: Beschermend handschoen voor licht tot middel zwaar sloop of bepel met die werkt werk met roeis of myowanden	
Algemene gezondheids- en veiligheidseisen P.B.M.:	
<input checked="" type="checkbox"/> Voor deze bestelling worden alle vigerende wetten en reglementen inzake veiligheid en gezondheid nageleefd die van toepassing zijn in België. Inzonderheid wordt verwezen naar het Algemeen Reglement voor de Arbeidsbescherming, de Codex voor arbeidsbescherming en het Algemeen reglement voor de Elektrische installaties.	
<input checked="" type="checkbox"/> Het P.B.M. voldoet aan de fundamentele veiligheidseisen overeenkomstig de Europese Richtlijnen. Inzonderheid de richtlijn 89/686/EEG, gewijzigd door de richtlijn 93/68/EEG, 93/95/EEG en 96/58/EEG.	
<input checked="" type="checkbox"/> Het P.B.M. draagt de CE-markering (conform de EG-richtlijn 96/58/EEG).	
<input checked="" type="checkbox"/> De opschriften en waarschuwingen op het P.B.M. aangebracht zijn in de Nederlandse taal zijn en de pictogrammen stemmen overeen met de Europese (92/58/EEG) en Belgische normalisatie.	
Aanvullende vereisten gesteld aan de levering P.B.M.:	
<input checked="" type="checkbox"/> <i>De leverancier mag verstand 3 in productie verstand 2</i> <input type="checkbox"/> <i>Volgen EN 388</i> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Page 1 of 2	

Af te leveren documenten (ten laatste bij de levering van het P.B.M. zelf):

- Een **CE-verklaring van conformiteit** waarin verklaard wordt dat het P.B.M. voldoet aan de fundamentele voorschriften, met opgave van de geharmoniseerde normen die gebruikt worden om de conformiteit aan te tonen.
- Voor de P.B.M.'s van categorie II en III de verklaring een **CE-typegoedkeuring** opgesteld door de aangemelde keuringsinstantie.
- Voor P.B.M. van categorie III een **CE-kwaliteitskeuring** of de verklaring van de aangemelde instantie betreffende de permanente controle van de productiekwaliteit.
- De **gebruiksaanwijzing** zoals voorgeschreven onder punt 1.4 van bijlage I van het Koninklijk besluit van 31 december 1992. Deze gebruiksaanwijzing bevat tenminste de nodige instructies voor gebruik, nazicht en onderhoud evenals de gebruiksgrenzen en noodzakelijke veiligheidsmaatregelen. Deze gegevens bestemd voor de gebruikers van het persoonlijk beschermingsmiddel dienen in de Nederlandse taal opgesteld te zijn.
- In geval van **aanvullende eisen**: een verklaring waarin de naleving van de geformuleerde vereisten verantwoord wordt in uitvoering van Art 9. §1 van Titel VII, hoofdstuk II van de Codex over het welzijn op het werk.
- Dit document** ondertekend voor ontvangst en goedkeuring.

Hoger vernoemde eisen maken deel uit van de aankoopvoorwaarden. Het niet naleven ervan kan leiden tot het eenzijdig verbreken van de koop.

Leverancier	Preventieadviseur-arbeidsgeneesheer	Preventieadviseur
Datum: 11/05/2016	Datum: 11/05/2016	Datum: 11/05/2016
Handtekening: 	Handtekening: NVT	Handtekening: 

Page 2 of 2

Evaluatieformulier : "HANDBESCHERMING"

Te testen type : *Arbeids Handschoen M-710 80 coating* (type 2)
 Bestaande type : *plan* (type 1)
 Naam proefpersoon : *Daan Filip*
 Afdeling : *Werkzaamheden (Van Samen Dagen)*

Geef voor onderstaande kenmerken, voor zover ze voor u van toepassing zijn, een beoordeling van 1 t/m 10 (1 = zeer slecht; 10 = zeer goed) voor het bestaande type handbescherming (1) en het geteste type handbescherming (2).

KENMERK	TYPE 1	TYPE 2	OPMERKING
A. Veiligheid			
1. Mechanische weerstand :			
- abrasieweerstand			
- slijtweerstand		8	
- scheurweerstand		7	
- prikweerstand		7	
- vloeistofdicht		8	
- grip :		9	
o droog		9	
o nat		9	
o olie		8	
- gevaar gegrepen te worden		3	
2. Onderhoud			
3. Chemische weerstand			
4. Thermische weerstand			
- contacthitte		7	
- stralingshitte		8	
- vonken/vlammen		.	
- metaalspatten		7	
- koude		7	
5. Bescherming			
B. Comfort			
1. Vingervevoeligheid		10	
2. Soepelheid		9	
3. Pasvorm		10	
4. Verluchting		10	
5. Transpiratie		10	
6. Irritatie		8	
C. Esthetisch aspect			
1. Vormgeving		10	
2. Algemeen uitzicht		10	
Is de handbescherming voldoende afgestemd op andere te dragen PBM's ? <input checked="" type="checkbox"/> JA / <input type="checkbox"/> NEE			
D. Beoordeling			
Duur proefperiode : <i>3 weken</i>		Startdatum test :	Einddatum test :
Met welke frequentie hebt u uw handbescherming gedragen ?			
	Type	Dagelijks	Wekelijks
		8u	4-8u
		<4u	Duur (u)/Week
	type 1	X	Eenmalig
	type 2		Duur (u)

Wilt u deze handbescherming blijven gebruiken ? JA / NEE (doorhalen wat niet past). Waarom wel / niet ?

Jaar de job die ik uitvoer als dagbedruiker is deze handschoen uitstekend geschikt.

Formulier terugsturen naar preventiedienst ! : *[Signature]*

Datum en handtekening *[Signature]* 26/11/2018.

Titel: VERSLAG VOOR INDIENSTELLING VAN PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN			
K.B. Gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen (13 juni 2005) Codex Titel 7 Hoofdstuk 2			
BENAMING PBM: <i>Hand schoen</i>		IDENTIFICATIE BEDRIJF:	
MERKNAAM: <i>Ansell</i>		<i>PBM 002</i>	
TYPE: <i>Hyflex M-76</i>			
LEVERANCIER: <i>Vandepolte</i>			
OMSCHRIJVING GEBRUIK: <i>beschermende handschoen voor licht tot middelzwaar droog of bevocht met olie bevuilt werk met risico op mycose</i>			
De indienststelling PBM werd op basis van volgende bepalingen beoordeeld		In orde Y N	Niet Van toep. Opmerkingen
SELECTIE			
1. Selectie op basis van evaluatie restrisico	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Selectie met participatie van gebruiker	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
AANKOOP			
3. Bestelbon geveiseerd door P.A. en A.G.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Bijlage bestelbon toegevoegd	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
RECEPTIE			
5. Bijlage bestelbon ondertekend door leverancier	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. CE-kenmerk aanwezig op PBM	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. CE-kenmerk aanwezig op verpakking	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Conformiteitsverklaring aanwezig	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Typegoedkeuring aanwezig voor PBM klasse II & III	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Kwaliteitsgoedkeuring aanwezig voor PBM klasse III	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
10. PBM is conform wat betreft gestelde bijkomende voorwaarden	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Handleiding in de taal van de gebruiker is aanwezig	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. PBM is conform wat betreft modaliteit verpakking	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. PBM is conform wat betreft voorschriften constructie	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
IN GEBRUIKNAME			
14. Instructiekaart opgesteld in taal van gebruiker	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. Onderhouds- & nazichtkaart opgesteld	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
16. Verantwoordelijke onderhoud en nazicht op de hoogte	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
17. Training gebruik PBM uitgevoerd of gepland	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. Instructiekaart PBM overlopen met gebruikers	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. Verantwoordelijken logistieke ondersteuning zijn op de hoogte	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. Verantwoordelijke belast met toezicht op draagplicht is op de hoogte gebracht	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Besluit:

Het PBM mag in gebruik worden genomen.

Het PBM mag in gebruik genomen mits het nemen van volgende maatregelen:
Conformiteitsverklaring & type... verpakking... op de werk

Het PBM mag niet in gebruik worden genomen

Bijkomende opmerkingen of advies:

.....



Datum van indienststelling: *12/05/2016*

Handtekening preventieadviseur: 

Handtekening arbeidsgeneesheer: *wt*

Standaard lijst goedgekeurde persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) binnen FrieslandCampina Aalter

Geen enkel ander PBM kan/mag bin

PBM nr		Afbeelding	merk	HOOFDBESCHERMING					
PBM001		PBM101		JSP	hardcap A1+	nvt		bied bescherming tegen hoofdletsels door stotenone size zwart	Vandeputte
ADEMHALINGSBESCHERMING									
PBM002		PBM201		3M	4251 - A1P2D	nvt	EN405 2002	Halfgelaatsmasker voor gebruik bij verontreiniging met organische dampen, anorganische dampen, zure gassen, ammoniak en stofdeeltjes.	Vandeputte
PBM003		PBM202							
VOETBESCHERMING									
PBM004		PBM203		Samurai	Hermitage S3 HRO		1005175 (M40) 1004977 (M41) 1004978 (M42) 1004979 (M43) 1004980 (M44) 1005176 (M45) 1005177 (M46)	Antistatische, schokabsorberende, gesloten waterbestendige veiligheidsschoen met antipenetratie tussenzool en geprofileerde hittebestendige zool.	Vandeputte

PBM 002



Producent: Ansell
Type: Hyflex 11-720 PU coating

Technische eigenschappen

EN388

Schuur weerstand:	4
Snij weerstand:	3
Scheur weerstand:	4
Perforatie weerstand:	2
Iso snijweerstand:	X
Schokweerstand:	X

Omschrijving:

Handschoen met goede vingergevoeligheid goede snij en middelmatige perforatie weerstand. Is geschikt voor licht tot middelzwaar droog of beperkt met olie bevuilt werk met risico's op snijwonden, bv werken met messen, verhandelen paletten,
Is niet geschikt voor werken met ernstige snijrisico's, verhandeling warme delen, werken aan elektriciteit en werken met chemische agentia.
Nooit dragen bij mogelijks contact met draaiende bewegende delen.

Gebruik/onderhoud:

Weggoien na maximum 40 uur gebruik, bij beschadiging, teveel vervuiling of teveel slijtage.

Na gebruik opbergen in propere droge ruimte.

In gebruik sedert: 12/05/2016

Advies CPBW
voorgelegd op
12/05/2016

Goedgekeurd door AG
nvt

Goedgekeurd door IDPB
12/05/2016

PBM 401



Producent: 3M
Type: 4251 – A1P2D

Eigenschappen: voldoet aan EN405:2002

Omschrijving:

Halfgelaatsmasker voor gebruik bij verontreiniging met organische dampen, anorganische dampen, zure gassen, ammoniak en stofdeeltjes.

Gebruik/onderhoud:



Hoofdbandenset instellen.



Masker over neus en mond plaatsen en hoofdbandenset over kruin brengen. Stel indien nodig hoofdbandenset bij.



Onderste band vastmaken in nek.



Eerst bovenste banden aantrekken daarna onderste



Uitademventiel afdekken met hand en licht uitademen. Gelaatstuk bolt op = geen lekkage, indien niet masker opnieuw opzetten en controleren op vuil en/of beschadiging.

Niet gebruiken in omgevingen waar het zuurstof gehalte minder dan 19.5% is. Baard en/of snor kunnen lekkages veroorzaken, ander beschermingsmiddel gebruiken. Verlaat de verontreinigde ruimte onmiddellijk indien:

- het masker beschadigd wordt;
- ademen moeilijk wordt;
- men misselijk of onwel wordt;
- men verontreiniging ruikt of proeft of indien er irritatie optreed.

Gebruik het masker niet als de concentraties verontreinigingen een onmiddellijk gevaar vormen voor het leven of de gezondheid, onbekend zijn of slechte waarschuwingseigenschappen (bijv. geur of smaak) bezitten.

Reinigen met water en zeep, dompel het masker nooit onder in water..

Opbergen in meegeleverde hersluitbare verpakking in droge ruimte.

Maximum houdbaarheidsdatum zie verpakking en masker.

Bij beschadiging masker omruilen/herstellen.

In gebruik sedert: niet gekend

Advies CPBW
voorgelegd op
nvt

Goedgekeurd door AG
nvt

Goedgekeurd door IDPB
nvt

Nieuwe PBM richtlijn vervangt 89/686 via verordening 2016/425.

- Strengere voorwaarden voor notified bodies en marktcontrole,
- Geen verschil meer tussen privé en professioneel bv ook voor afwashandschoenen en ovenwanten,
- Regenkledij blijft PBM muv privé,
- Wijzigingen van categorie 2 naar 3 vb bescherming tegen geluid.
- Beperkte geldigheid type keuringscertificaat 5 jaar,
- Vastgelegde inhoud CE type keuringscertificaat,
- Wijziging van defenitie en procedure op maat gemaakt of aangepast PBM

Tijdslijn:

- | | |
|--|------------|
| 1. Publicatie | maart 2016 |
| 2. Art. 20 t/m 36 & 44 van toepassing | 21/04/2016 |
| 3. Art. 45 lid 1 | 21/03/2018 |
| 4. Volledige verordening | 21/04/2018 |
| 5. Uiterste geldigheid certificaten 89/686 | 21/04/2023 |

Recente wijzigingen:

EN388: 2016

1. Schuur weerstand
2. Snij weerstand => aantal cycli om door PBM te snijden, 5 categorieën
3. Scheur weerstand
4. Perforatie weerstand

Nu ook:

5. ISO snijweerstand => kracht nodig om door PBM te snijden, 6 categorieën
6. EN schokbescherming => P = geslaagd, niets of x niet geslaagd



Recente wijzigingen:

EN374: 2016

1. Penetratie
2. Permeatie => manchet > 40cm = testen op permeatie

Nu ook

3. Degradatie = test wijziging perforatie na contact met chemicaliën waarvoor PBM bescherming claimt
=> resultaat in gebruiksaanwijzing

Recente wijzigingen:

EN374: 2016

Type A – B – C

EN ISO 374-1/Type C



EN ISO 374-1/Type B



XYZ

EN ISO 374-1/Type A



UVWXYZ



A => permeatie min 30 min voor 6 chemicaliën uit de lijst

B => permeatie min 30 min voor 3 chemicaliën uit de lijst

C => permeatie min 10 min voor 1 chemicalie uit de lijst

Lijst werd uitgebreid van 12 naar 18 chemicaliën

- Leveranciers brengen test sample binnen.
- Beperkte kennis bij leveranciers.
- Conformiteitsverklaringen en handleidingen.
- Weerstand tegen verandering.
- Verschillende PBMs tijdens uitvoeren taak.
- ...

