

Crysalis Sempre Mio – Indústria e comércio de calçados Ltda

Filial

ANÁLISE GLOBAL DO PPRA
E
TABELA DE AGENTES AMBIENTAIS

Setembro/2002

DUVALE

ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

CNPJ: 01.923.246/0001-06

Rua Mundo Novo, 258 - Três Coroas/RS

Fone (51) 546-3479

Razão Social: Crysallis Sempre Mio – Indústria e Comércio de calçados Ltda - Filial
CNPJ: 87.377.305/0002-86

Endereço: Rua Adolfo Thiel, 120

Cidade: Vera Cruz - RS

Telefone: (0xx51) 3718 2694

Atividade Principal: Fabricação de calçados.

Grau de Risco: 3(três) - 19.39-9

Composição SESMT: 2 (dois) Técnico de Segurança do Trabalho, conforme Quadro II da NR-4. A empresa possui serviço de assessoria permanente de um técnico de segurança do trabalho e dois médicos (um clínico geral e um médico do trabalho coordenador do PCMSO).

Composição da CIPA: Conforme estabelece o Quadro I - Dimensionamento de CIPA, Representação dos Trabalhadores e da Representação do Empregador na CIPA (Titulares e Suplentes) - da NR 5, deve apresentar a seguinte constituição:

- Representante do Empregador: 4 (Quatro) Titulares mais 4 (Quatro) Suplentes
- Representante dos Trabalhadores: 4 (Quatro) Titulares mais 4 (Quatro) Suplentes

O Presidente é representante do Empregador, e o Vice-presidente, representantes dos trabalhadores

4. Setores Avaliados:

Setor	Nº Trabalhadores	Turno
Corte Manhã	30	05:00 às 14:15 14:18 às 23:24 07:30 às 17:18
Corte Tarde	35	
Expedição	05	
Costura Manhã	105	
Costura Tarde	102	
Pré Costura	40	
Administração	06	
Grupo de costura	20	
Almoxarifado	03	
Manutenção	02	
Pintura	02	
Total:	350	

LEGENDAS

RF - RISCO FÍSICO

- Ruídos, Vibrações, Radiações Ionizantes, Radiações não Ionizantes, Frio, Calor, Pressões Anormais, Unidade.

RQ - RISCO QUÍMICO

- Poeiras, Fumos, Névoas, Neblinas, Gases, Vapores, Substâncias Compostas ou Produtos Químicos em Geral.

RB - RISCO BIOLÓGICO

- Vírus, Bactérias, Protozoários, Fungos, Parasitas, Bacilos.

RE - RISCO ERGONÔMICO

- Iluminação, Esforço físico intenso, Levantamento e transporte de peso, Exigência de postura inadequada, Controle rígido de produtividade, Imposição de ritmos excessivos, Trabalho em turno e noturno, Jornadas de trabalho prolongadas, Monotonia e repetitividade, Outras situações de stress físico e/ou psíquico.

RA - RISCO DE ACIDENTE

- Arranjo físico inadequado, Máquinas e equipamentos sem proteção, Ferramentas inadequadas ou defeituosas, Eletricidade, Probabilidade de incêndio ou explosão, Armazenamento inadequado, Animais peçonhentos, Outras situações de risco que poderão contribuir para a ocorrência de acidentes.

VIAS DE CONTAMINAÇÃO

C = Cutânea

M = Mucosa

R = Respiratória

O = Outras

INSALUBRIDADE

10% = GRAU MÍNIMO - SEM O USO ADEQUADO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

20% = GRAU MÉDIO - SEM O USO ADEQUADO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

40% = GRAU MÁXIMO - SEM O USO ADEQUADO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

GPJP - Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço e Informação à Previdência Social

1 - NÃO EXPOSIÇÃO A AGENTES NOCIVOS (Já esteve exposto e não está mais) (COM O USO ADEQUADO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL)

2 - EXPOSIÇÃO A AGENTES NOCIVOS (Aposentadoria Especial aos 15 anos de Serviço)

3 - EXPOSIÇÃO A AGENTES NOCIVOS (Aposentadoria Especial aos 20 anos de Serviço)

4 - EXPOSIÇÃO A AGENTES NOCIVOS (Aposentadoria Especial aos 25 anos de Serviço)

EM BRANCO - Sem Exposição a Agentes Nocivos

RH

SETOR DE COSTURA TURNO MANHÃ ESTEIRA 01

CP	ATIVIDADE	POSTO TRABALHO	AGENTES AMBIENTAIS								FONTE GERADORA	VIAS CONTAMINAÇÃO				Insalubridade %				Informar GFIP			
			RF dB(A)	LIM ruído	RQ	RB	RE Lux	NIV Illum	RA	C		M	R	O	10	20	40	1	2	3	4		
11	Chefe de produção	Em pé	76	85			780	1000		Iluminação													
175	Fechar talão	Mesa em pé	75	85			1217	1000		Não há													
228	Revisora	Mesa em pé	72	85			1100	1000		Não há													
161	Revisora	Mesa em pé	78	85			1143	1000		Não há													
357	Revisora	Mesa em pé	76	85	X		1060	1000		Limpador, respingos	X	X	X	X	X								
59	Perfurar tira	Máquina em pé	74	85			1200	1000		Não há													
145	Perfurar tira	Máquina em pé	81	85			1400	1000		Ruído													
165	Perfurar tira	Máquina em pé	80	85			1323	1000		Não há													
332	Perfurar tira	Máquina em pé	76	85			1280	1000		Não há													
084	Revisora	Máquina em pé	78	85			1179	1000		Não há													
-	Costurar a máquina	Máquina em pé	79	85			1000	1000		Não há													
172	Costurar a máquina	Máquina em pé	78	85			1047	1000		Não há													
102	Costurar a máquina	Máquina em pé	81	85			1200	1000		Não há													
229	Costurar a máquina	Máquina em pé	77	85			1090	1000		Não há													
137	Costurar a máquina	Máquina em pé	80	85			1130	1000		Não há													
271	Costurar a máquina	Máquina em pé	73	85			1004	1000		Não há													
346	Costurar a máquina	Máquina em pé	77	85			1021	1000		Não há													
194	Costurar a máquina	Máquina em pé	76	85			1015	1000		Não há													
41	Costurar a máquina	Máquina em pé	76	85			1009	1000		Não há													
134	Costurar a máquina	Máquina em pé	78	85			1056	1000		Não há													
356	Preparadeira	Mesa em pé	78	85	X		1030	1000		Adesivo	X	X	X	X	X	X							
236	Preparadeira	Mesa em pé	78	85	X		1193	1000		Adesivo	X	X	X	X	X	X							
-	Preparadeira	Mesa em pé	76	85	X		1005	1000		Adesivo	X	X	X	X	X	X							
341	Preparadeira	Mesa em pé	74	85	X		1035	1000		Adesivo	X	X	X	X	X	X							
282	Preparadeira	Mesa em pé	75	85	X		1002	1000		Adesivo	X	X	X	X	X	X							
166	Colar reforço	Mesa em pé	74	85	X		1000	1000		Adesivo	X	X	X	X	X	X							
169	Aplicar adesivo pincel	Mesa em pé	76	85	X		1002	1000		Adesivo	X	X	X	X	X	X							
167	Aplicar adesivo pincel	Mesa em pé	77	85	X		1100	1000		Adesivo	X	X	X	X	X	X							
154	Preparar tiras	Mesa em pé	77	85			1000	1000		Não há													

Handwritten signature and initials.

SETOR DE COSTURA TURNO MANHÃ ESTEIRA 01

		AGENTES AMBIENTAIS										VIAS CONTAMINAÇÃO				Insalubridade n.º				Informar GFIP			
CP	ATIVIDADE	POSTO TRABALHO	RF dB(A)	LIM mudo	RQ	RR	RE Lux	NIV Illum	RA	FONTE GERADORA	C	M	R	O	10	20	40	1	2	3	4		
136	Furar tira manualmente	Mesa em pé	75	85			1000	1000		Não há													
245	Fregar tiras manualmente	Mesa em pé	77	85			1000	1000		Não há													

Handwritten signature/initials in blue ink.

SETOR DE COSTURA TURNO MANHÃ ESTEIRA 01

CP	PRIORIDADE	CRONOGRAMA	AÇÕES CORRETIVAS
11	Pequena	1º mês	Corrigir iluminação para 1000 lux
175			Não necessita
228			Não necessita
161			Não necessita
357	Média	O ano todo	Uso de luvas ou creme protetor , Usar óculos de proteção
59			Não necessita
145	Pequena	O ano todo	Recomenda se o uso de protetor auricular
165			Não necessita
332			Não necessita
084			Não necessita
-			Não necessita
172			Não necessita
102			Não necessita
229			Não necessita
137			Não necessita
271			Não necessita
346			Não necessita
194			Não necessita
41			Não necessita
134			Não necessita
356	Média	O ano todo	Uso de luvas ou creme protetor
236	Média	O ano todo	Uso de luvas ou creme protetor
-	Média	O ano todo	Uso de luvas ou creme protetor
341	Média	O ano todo	Uso de luvas ou creme protetor
282	Média	O ano todo	Uso de luvas ou creme protetor
166	Média	O ano todo	Uso de luvas ou creme protetor
169	Média	O ano todo	Uso de luvas ou creme protetor
167	Média	O ano todo	Uso de luvas ou creme protetor
154			Não necessita
			Não necessita
			Não necessita

Dr. f

SETOR DE COSTURA TURNO MANHÃ ESTEIRA 02

CP	ATIVIDADE	POSTO TRABALHO	AGENTES AMBIENTAIS							FONTE GERADORA	VIAS CONTAMINAÇÃO				Insuficiência %				Informar GFIP			
			RF dB(A)	LIM ruído	RQ	RE Lux	NIV Ilum	RA	C		M	R	O	10	20	40	1	2	3	4		
238	Costurar a máquina	Máquina em pé	80	85			1000	1000		Não há												
210	Costurar a máquina	Máquina em pé	77	85			1050	1000		Não há												
138	Costurar a máquina	Máquina em pé	80	85			1000	1000		Não há												
347	Preparadeira	Mesa em pé	80	85	X		1260	1000		Adesivo	X	X	X	X								
361	Refilar a máquina	Máquina em pé	82	85			1307	1000		Ruído												
18	Revisar tira	Mesa em pé	77	85	X		1247	1000	X	Limpador, respingos	X	X	X	X								
184	Chefe de produção	Em pé	76	85			1100	1000		Não há												
236	Fechar talões	Mesa em pé	77	85			1084	1000		Não há												
a	Operar lixadeira	Máquina em pé	84	85			1000	1000		Partículas, ruído												
b	Operar lixadeira	Máquina em pé	84	85			1000	1000		Partículas, ruído												
c	Operar lixadeira	Máquina em pé	84	85			1000	1000		Partículas, ruído												
d	Colocar rebite	Máquina em pé	81	85			1046	1000		Ruído												
e	Aux. de produção	Em pé	75	85			1111	1000		Não há												
f	Aux. de produção	Em pé	75	85			1211	1000		Não há												
50	Furar tira manualmente	Mesa em pé	77	85			1370	1000		Não há												
201	Aprendiz costurar a máquina	Máquina em pé	76	85			1000	1000		Não há												
158	Aprendiz costurar a máquina	Máquina em pé	77	85			1000	1000		Não há												
314	Aprendiz costurar a máquina	Máquina em pé	74	85			1000	1000		Não há												
317	Aprendiz costurar a máquina	Máquina em pé	76	85			1000	1000		Não há												
181	Aprendiz costurar a máquina	Máquina em pé	77	85			1000	1000		Não há												
278	Aprendiz costurar a máquina	Máquina em pé	77	85			1000	1000		Não há												
142	Aprendiz costurar a máquina	Máquina em pé	78	85			1000	1000		Não há												
63	Aprendiz costurar a máquina	Máquina em pé	77	85			1100	1000		Não há												

SETOR DE COSTURA TURNO TARDE ESTEIRA 02
AÇÕES CORRETIVAS

CP	PRIORIDADE	CRONOGRAMA	
238			Não necessita
210			Não necessita
138			Não necessita
347	Média	O ano todo	Uso de luvas ou creme protetor
361	Pequena	O ano todo	Recomenda se o uso de protetor auricular
18	Média	O ano todo	Uso de luvas ou creme protetor , Usar óculos de proteção
184			Não necessita
236			Não necessita
a	Média	O ano todo	Recomenda se o uso de protetor auricular, Usar óculos de proteção
b	Média	O ano todo	Recomenda se o uso de protetor auricular, Usar óculos de proteção
c	Média	O ano todo	Recomenda se o uso de protetor auricular, Usar óculos de proteção
d	Média	O ano todo	Recomenda se o uso de protetor auricular
e			Não necessita
f			Não necessita
50			Não necessita
201			Não necessita
158			Não necessita
314			Não necessita
317			Não necessita
181			Não necessita
278			Não necessita
142			Não necessita
63			Não necessita

SETOR DE COSTURA TURNO MANHÃ ESTEIRA 02

CP	ATIVIDADE	POSTO TRABALHO	AGENTES AMBIENTAIS							VIAS CONTAMINAÇÃO				Incidência R ₀				Informar GFIP			
			RF dB(A)	LIM ruído	RQ	NB	RE Lux	NIV Illum	RA	FONTE GERADORA	C	M	R	O	10	20	40	1	2	3	4
16	Abastecer esteira	Mesa em pé	75	85			1300	1000		Não há											
168	Aplicar adesivo pincel	Mesa em pé	78	85	X		1235	1000		Adesivo	X	X	X	X		X					
230	Aplicar adesivo pincel	Mesa em pé	78	85	X		1450	1000		Adesivo	X	X	X	X		X					
268	Preparadeira	Mesa em pé	76	85	X		1191	1000		Adesivo	X	X	X	X		X					
359	Preparadeira	Mesa em pé	76	85	X		1400	1000		Adesivo	X	X	X	X		X					
318	Preparadeira	Mesa em pé	78	85	X		1600	1000		Adesivo	X	X	X	X		X					
257	Preparadeira	Mesa em pé	79	85	X		1114	1000		Adesivo	X	X	X	X		X					
091	Preparadeira	Mesa em pé	74	85	X		1600	1000		Adesivo	X	X	X	X		X					
34	Preparadeira	Mesa em pé	76	85	X		1500	1000		Adesivo	X	X	X	X		X					
168	Preparadeira	Mesa em pé	76	85	X		1200	1000		Adesivo	X	X	X	X		X					
89	Costurar a máquina	Máquina em pé	77	85	X		1166	1000		Não há						X					
87	Costurar a máquina	Máquina em pé	80	85			1133	1000		Não há											
23	Costurar a máquina	Máquina em pé	77	85			1001	1000		Não há											
100	Costurar a máquina	Máquina em pé	82	85			1160	1000		Ruído											
101	Costurar a máquina	Máquina em pé	78	85			1101	1000		Não há											
135	Costurar a máquina	Máquina em pé	78	85			1000	1000		Não há											
170	Refilar tira a máquina	Máquina em pé	80	85			1000	1000		Não há											
364	Refilar tira a máquina	Máquina em pé	78	85			1343	1000		Não há											
146	Refilar tira a máquina	Máquina em pé	78	85			1147	1000		Não há											
313	Refilar tira a máquina	Máquina em pé	78	85			1028	1000		Não há											
220	Revisora	Mesa em pé	77	85	X		1500	1000	X	Limpador, respingos	X	X	X	X		X					
216	Furar tira a máquina	Máquina em pé	76	85			1151	1000		Não há											
154	Furar tira a máquina	Máquina em pé	76	85			1140	1000		Não há											
153	Furar tira a máquina	Máquina em pé	76	85			1315	1000		Não há											
253	Furar tira a máquina	Máquina em pé	74	85			1167	1000		Não há											
339	Revisora de costura	Mesa em pé	77	85			1126	1000		Não há											
348	Revisora de costura	Mesa em pé	76	85			1229	1000		Não há											

T-A

SETOR DE COSTURA TURNO MANHÃ ESTEIRA 02
AÇÕES CORRETIVAS

CP	PRIORIDADE	CRONOGRAMA	
16			Não necessita
168	Média	O ano todo	Uso de luvas ou creme protetor
230	Média	O ano todo	Uso de luvas ou creme protetor
268	Média	O ano todo	Uso de luvas ou creme protetor
359	Média	O ano todo	Uso de luvas ou creme protetor
318	Média	O ano todo	Uso de luvas ou creme protetor
257	Média	O ano todo	Uso de luvas ou creme protetor
091	Média	O ano todo	Uso de luvas ou creme protetor
34	Média	O ano todo	Uso de luvas ou creme protetor
168	Média	O ano todo	Uso de luvas ou creme protetor
89			Não necessita
87			Não necessita
23			Não necessita
100			Não necessita
101			Não necessita
135			Não necessita
170			Não necessita
364			Não necessita
146			Não necessita
313			Não necessita
220	Média	O ano todo	Uso de luvas ou creme protetor , óculos de proteção
216			Não necessita
154			Não necessita
153			Não necessita
253			Não necessita
339			Não necessita
348			Não necessita

SETOR DE CORTE TURNO MANHÃ

				AGENTES AMBIENTAIS										VIAS CONTAMINAÇÃO				Assinabilidade				Informar GFIP			
CP	ATIVIDADE	POSTO TRABALHO	RF dB(A)	LIM ruído	RQ	DB	RE Lux	NIV Ihum	RA	FONTE GERADORA	C	M	R	O	10	20	40	1	2	3	4				
338	Colar etiqueta	Máquina em pé	75	85			700	1000		Iluminação															
56	Colar etiqueta	Máquina em pé	76	85			865	1000		Iluminação															
02	Prensar tira	Máquina em pé	78	85			1110	1000		Não há															
223	Cortar tira na guilhotina	Máquina em pé	81	85			1200	1000		Ruído															
175	Cortar tira na guilhotina	Máquina em pé	78	85			1147	1000		Não há															
49	Cortar tira na guilhotina	Máquina em pé	79	85			1036	1000		Não há															
116	Cortar a balacin ponte	Máquina em pé	84	85			260	1000	x	Iluminação, máquina, ruído															
109	Cortar a balacin	Máquina em pé	85	85			221	1000	x	Iluminação, máquina, ruído															
205	Cortar a balacin	Máquina em pé	84	85			217	1000	x	Iluminação, máquina, ruído															
08	Chefe de produção	Em pé	75	85			160	1000		Iluminação															
104	Aux. de produção	Em pé	78	85			190	1000		Iluminação															
240	Cortar a balacin	Máquina em pé	78	85			479	1000		Iluminação															
140	Cortar a balacin	Máquina em pé	78	85			600	1000		Iluminação															
09	Cortar a balacin	Máquina em pé	80	85			600	1000		Iluminação															
294	Revisora de corte	Mesa em pé	78	85			1200	1000		Não há															
124	Revisora de corte	Mesa em pé	74	85			1125	1000		Não há															
106	Revisora de corte	Mesa em pé	74	85			1049	1000		Não há															

SETOR DE CORTE TURNO MANHÃ
AÇÕES CORRETIVAS

CP	PRIORIDADE	CRONOGRAMA	
338	Pequena	1º mês	Corrigir iluminação para 1000 lux
56	Pequena	1º mês	Corrigir iluminação para 1000 lux
02			Não necessita
223	Pequena	O ano todo	Recomenda-se o uso de protetor auricular
175			Não necessita
49			Não necessita
116	Pequena	O ano todo	Recomenda-se o uso de protetor auricular, Corrigir iluminação para 1000 lux
109	Pequena	O ano todo	Recomenda-se o uso de protetor auricular, Corrigir iluminação para 1000 lux
205	Pequena	O ano todo	Recomenda-se o uso de protetor auricular, Corrigir iluminação para 1000 lux
08	Média	O ano todo	Uso de luvas ou creme protetor
104	Pequena	1º mês	Corrigir iluminação para 1000 lux
240	Pequena	1º mês	Corrigir iluminação para 1000 lux
140	Pequena	1º mês	Corrigir iluminação para 1000 lux
09	Pequena	1º mês	Corrigir iluminação para 1000 lux
294			Não necessita
124			Não necessita
106			Não necessita

72/11

SETOR DE PRÉ-COSTURA TURNO MANHÃ

		AGENTES AMBIENTAIS										VIAS CONTAMINAÇÃO				Insolubilidade V ₀				Informar GFIP				
CP	ATIVIDADE	POSTO TRABALHO	RF dB(A)	LIM ruído	RQ	NO	RE Lux	NIV Ilum	RA	FONTE GERADORA				C	M	R	O	10	20	40	1	2	3	4
234	Cortar tira/revisar	Mesa em pé	73	85			1100	1000		Não há														
10159	Cortar tira/revisar	Mesa em pé	71	85			1000	1000		Não há														
193	Virar tecido	Máquina em pé	74	85	x		800	1000	x	Iluminação, limpador, respingos				x	x	x	x	x	x					
10096	Virar a máquina	Máquina em pé	75	85			1000	1000		Não há														
237	Virar a máquina	Máquina em pé	77	85			1140	1000		Não há														
42	Virar a máquina	Máquina em pé	77	85			1140	1000		Não há														
267	Virar a máquina	Máquina em pé	80	85			1120	1000		Não há														
270	Virar a máquina	Máquina em pé	77	85			1150	1000		Não há														
276	Costurar a máquina	Máquina em pé	77	85			1000	1000		Não há														
039	Costurar a máquina	Máquina em pé	78	85			1090	1000		Não há														
260	Costurar a máquina	Máquina em pé	75	85			1020	1000		Não há														
125	Costurar a máquina	Máquina em pé	75	85			800	1000		Iluminação														
344	Cortar tira/revisar	Máquina em pé	77	85			1126	1000		Não há														
135	Cortar tira/revisar	Máquina em pé	76	85			1000	1000		Não há														
293	Cortar tira/revisar	Máquina em pé	77	85			708	1000		Iluminação														
358	Preparadeira	Mesa em pé	75	85	x		1240	1000		Adesivo				x	x	x	x	x	x	x				
360	Preparadeira	Mesa em pé	76	85	x		1260	1000		Adesivo				x	x	x	x	x	x	x				
345	Preparadeira	Mesa em pé	74	85	x		1000	1000		Adesivo				x	x	x	x	x	x	x				
300	Preparadeira	Mesa em pé	72	85	x		1000	1000		Adesivo				x	x	x	x	x	x	x				
43	Chefe de produção	Em pé	74	85			1000	1000		Não há														
100	Contar talões	Mesa em pé	75	85			1600	1000		Não há														
60	Aux. de produção	Em pé	76	85			233	1000		Iluminação														
10231	Costurar a máquina	Máquina em pé	73	85			1100	1000		Não há														
10209	Costurar a máquina	Máquina em pé	75	85			1147	1000		Não há														
19	Refilar	Máquina em pé	80	85			1200	1000		Não há														

T2-H

SETOR DE PRÉ COSTURA TURNO MANHÃ
AÇÕES CORRETIVAS

CP	PRIORIDADE	CRONOGRAMA	
234			Não necessita
10159			Não necessita
193	Média	O ano todo	Corrigir iluminação para 1000 lux, Usar luva ou creme de proteção
10096			Não necessita
237			Não necessita
42			Não necessita
267			Não necessita
270			Não necessita
276			Não necessita
039			Não necessita
260			Não necessita
125	Pequena	1º mês	Corrigir iluminação para 1000 lux
344			Não necessita
135			Não necessita
293	Pequena	1º mês	Corrigir iluminação para 1000 lux
358	Média	O ano todo	Usar luva ou creme de proteção
360	Média	O ano todo	Usar luva ou creme de proteção
345	Média	O ano todo	Usar luva ou creme de proteção
300	Média	O ano todo	Usar luva ou creme de proteção
43			Não necessita
100			Não necessita
60	Pequena	1º mês	Corrigir iluminação para 1000 lux
10231			Não necessita
10209			Não necessita
19			Não necessita

728

Crysalis Sempre Mío- Indústria e Comércio de calçados Ltda. ANÁLISE GLOBAL DO PPRA

SETEMBRO/2002

SETOR DE GRUPO DE COSTURA TURNO MANHÃ

			AGENTES AMBIENTAIS										VIAS CONTAMINAÇÃO				Insalubridade %				Informar GFIP			
CP	ATIVIDADE	POSTO TRABALHO	RF dB(A)	LIM ruído	RQ	RS	RE Lux	NIV Illum	RA	FONTE GERADORA	C	M	R	O	10	20	40	1	2	3	4			
082	Costurar a máquina	Máquina em pé	78	85			1117	1000		Não há														
107	Costurar a máquina	Máquina em pé	78	85			1200	1000		Não há														
285	Preparadeira	Mesa em pé	77	85			1500	1000		Não há														
342	Refilar tira a máquina	Máquina em pé	78	85			900	1000		Iluminação														
20	Preparadeira	Mesa em pé	76	85			1114	1000		Não há														
78	Preparadeira	Mesa em pé	77	85			1150	1000		Não há														

SETOR DE GRUPO DE COSTURA TURNO MANHÃ

AÇÕES CORRETIVAS

CP	PRIORIDADE	CRONOGRAMA
082		Não necessita
107		Não necessita
285		Não necessita
342	Pequena	Corrigir iluminação para 1000 lux
20		Não necessita
78		Não necessita

Crysalis Sempre Mío- Indústria e Comércio de calçados Ltda. ANÁLISE GLOBAL DO PPRA

SETEMBRO/2002

SETOR DE MANUTENÇÃO TURNO MANHÃ

DELOK DE MANEIO DE LUZ E MANEIO DE LUZ																					
		AGENTES AMBIENTAIS								VIAS CONTAMINAÇÃO				Insalubridade				Informar			
CP	ATIVIDADE	POSTO TRABALHO	RF dB(A)	LIM ruído	RQ	RS	RE Lux	NIV Illum	RA	FONTE GERADORA	C	M	R	O	10	20	40	1	2	3	4
064	Mecânico/Eletricista	Em pé	82	85	x		300	500	x	Iluminação, graxas, óleos, eletricidade, partículas	x	x	x	x			x				

SETOR DE MANUTENÇÃO TURNO MANHÃ

AÇÕES CORRETIVAS

CP	PRIORIDADE	CRONOGRAMA
082	Grande	O ano todo
		Corrigir iluminação para 500 lux, Uso obrigatório de luva, Usar óculos de segurança

Handwritten signature and initials in blue ink.

SETOR DE COSTURA TURNO TARDE ESTEIRA 01

CP	ATIVIDADE	POSTO TRABALHO	AGENTES AMBIENTAIS						FONTE GERADORA	VIAS CONTAMINAÇÃO				Insatisfação %				Informar GFIP			
			RF dB(A)	LIM mido	RQ	RB	RE Lux	NIV Illum		RA	C	M	R	O	10	20	40	1	2	3	4
	Chefe de produção	Em pé	76	85				1000	1000	Não há											
305	Fechar talão	Mesa em pé	77	85				1300	1000	Não há											
378	Revisora	Mesa em pé	74	85				1139	1000	Não há											
117	Aux. de produção	Mesa em pé	74	85				1139	1000	Não há											
273	Revisora	Mesa em pé	76	85	X			1170	1000	Adesivo	X	X	X	X	X						
312	Refilar tira a máquina	Máquina em pé	75	85				1234	1000	Não há											
369	Refilar tira a máquina	Máquina em pé	80	85				1049	1000	Não há											
334	Refilar tira a máquina	Máquina em pé	79	85				1177	1000	Não há											
379	Refilar tira a máquina	Máquina em pé	79	85				1280	1000	Não há											
262	Costurar a máquina	Máquina em pé	80	85				1194	1000	Não há											
224	Costurar a máquina	Máquina em pé	77	85				1294	1000	Não há											
071	Costurar a máquina	Máquina em pé	79	85				1000	1000	Não há											
217	Costurar a máquina	Máquina em pé	79	85				1217	1000	Não há											
33	Costurar a máquina	Máquina em pé	79	85				1100	1000	Não há											
295	Costurar a máquina	Máquina em pé	80	85				1074	1000	Não há											
311	Costurar a máquina	Máquina em pé	77	85				1021	1000	Não há											
331	Costurar a máquina	Máquina em pé	80	85				1037	1000	Não há											
35	Costurar a máquina	Máquina em pé	79	85				1038	1000	Não há											
330	Costurar a máquina	Máquina em pé	80	85				1100	1000	Não há											
298	Preparadeira	Mesa em pé	78	85	X			1092	1000	Adesivo	X	X	X	X	X	X					
317	Preparadeira	Mesa em pé	76	85	X			1690	1000	Adesivo	X	X	X	X	X	X					
328	Preparadeira	Mesa em pé	77	85	X			1642	1000	Adesivo	X	X	X	X	X	X					
352	Preparadeira	Mesa em pé	75	85	X			1540	1000	Adesivo	X	X	X	X	X	X					
307	Colar reforço	Mesa em pé	74	85	X			1416	1000	Adesivo	X	X	X	X	X	X					
169	Aplicar adesivo pincel	Mesa em pé	75	85	X			1292	1000	Adesivo	X	X	X	X	X	X					
167	Aplicar adesivo pincel	Mesa em pé	75	85	X			1300	1000	Adesivo	X	X	X	X	X	X					
154	Fechar talão	Mesa em pé	77	85				1022	1000	Não há											
274	Abastecer esteira	Em pé	75	85				1400	1000	Não há											
310	Furar tira	Mesa em pé	73					1000	1000	Não há											

SETOR DE COSTURA TURNO TARDE ESTEIRA 01
AÇÕES CORRETIVAS

CP	PRIORIDADE	CRONOGRAMA	
305			Não necessita
378			Não necessita
117			Não necessita
273			Não necessita
312			Não necessita
369			Não necessita
334			Não necessita
379			Não necessita
262			Não necessita
224			Não necessita
071			Não necessita
217			Não necessita
33			Não necessita
295			Não necessita
311			Não necessita
331			Não necessita
35			Não necessita
330			Não necessita
298	Média	O ano todo	Uso de luvas ou creme protetor
317	Média	O ano todo	Uso de luvas ou creme protetor
328	Média	O ano todo	Uso de luvas ou creme protetor
352	Média	O ano todo	Uso de luvas ou creme protetor
307	Média	O ano todo	Uso de luvas ou creme protetor
169	Média	O ano todo	Uso de luvas ou creme protetor
167	Média	O ano todo	Uso de luvas ou creme protetor
154			Não necessita
274			Não necessita
310			Não necessita

Handwritten signature/initials in blue ink.

SETOR DE COSTURA TURNO TARDE ESTEIRA 02

CP	ATIVIDADE	POSTO TRABALHO	AGENTES AMBIENTAIS							VIAS CONTAMINAÇÃO				Insalubridade %				Informar GFIP			
			RF dB(A)	LIM ruído	RQ	RB	RE Lux	NIV Illum	RA	FONTE GERADORA	C	M	R	O	10	20	40	1	2	3	4
120	Abastecer esteira	Mesa em pé	80	85			1280	1000		Não há											
375	Aplicar adesivo pincel	Mesa em pé	78	85	x		1373	1000		Adesivo	x	x	x	x		x					
332	Aplicar adesivo pincel	Mesa em pé	78	85	x		1400	1000		Adesivo	x	x	x	x		x					
374	Preparadeira	Mesa em pé	78	85	x		1244	1000		Adesivo	x	x	x	x		x					
323	Preparadeira	Mesa em pé	80	85	x		1500	1000		Adesivo	x	x	x	x		x					
308	Preparadeira	Mesa em pé	76	85	x		1300	1000		Adesivo	x	x	x	x		x					
275	Preparadeira	Mesa em pé	76	85	x		1700	1000		Adesivo	x	x	x	x		x					
260	Preparadeira	Mesa em pé	75	85	x		1300	1000		Adesivo	x	x	x	x		x					
370	Preparadeira	Mesa em pé	75	85	x		1070	1000		Adesivo	x	x	x	x		x					
296	Preparadeira	Mesa em pé	74	85	x		1135	1000		Adesivo	x	x	x	x		x					
77	Costurar a máquina	Máquina em pé	80	85			1100	1000		Não há											
94	Costurar a máquina	Máquina em pé	80	85			1200	1000		Não há											
246	Costurar a máquina	Máquina em pé	77	85			1008	1000		Não há											
163	Costurar a máquina	Máquina em pé	77	85			1003	1000		Ruído											
299	Costurar a máquina	Máquina em pé	79	85			1048	1000		Não há											
133	Costurar a máquina	Máquina em pé	76	85			1035	1000		Não há											
99	Refilar tira a máquina	Máquina em pé	80	85			1033	1000		Não há											
249	Refilar tira a máquina	Máquina em pé	78	85			1100	1000		Não há											
247	Refilar tira a máquina	Máquina em pé	78	85			1111	1000		Não há											
302	Refilar tira a máquina	Máquina em pé	78	85			1500	1000		Não há											
376	Revisora	Mesa em pé	79	85	x		1500	1000	x	Limpador, respingos	x	x	x	x		x					
297	Revisar tira	Mesa em pé	78	85			1236	1000		Não há											
349	Revisar tira	Mesa em pé	80	85			1174	1000		Não há											
257	Fechar talão	Mesa em pé	77	85			1000	1000		Não há											
242	Fechar talão	Mesa em pé	79	85			1000	1000		Não há											
143	Fechar talão	Mesa em pé	80	85			1360	1000		Não há											
286	Operar lixadeira	Máquina em pé	81	85			1400	1000		Ruído											
	Operar lixadeira	Máquina em pé	80	85			1300	1000		Não há											

SETOR DE COSTURA TURNO TARDE ESTEIRA 02
AÇÕES CORRETIVAS

CP	PRIORIDADE	CRONOGRAMA	
120			Não necessita
375	Média	O ano todo	Uso de luvas ou creme protetor
332	Média	O ano todo	Uso de luvas ou creme protetor
374	Média	O ano todo	Uso de luvas ou creme protetor
323	Média	O ano todo	Uso de luvas ou creme protetor
308	Média	O ano todo	Uso de luvas ou creme protetor
275	Média	O ano todo	Uso de luvas ou creme protetor
260	Média	O ano todo	Uso de luvas ou creme protetor
370	Média	O ano todo	Uso de luvas ou creme protetor
296	Média	O ano todo	Uso de luvas ou creme protetor
77			Não necessita
94			Não necessita
246			Não necessita
163	Pequena	1º mês	Recomenda se o uso de protetor auricular
299			Não necessita
133			Não necessita
99			Não necessita
249			Não necessita
247			Não necessita
302			Não necessita
376	Média	O ano todo	Uso de luvas ou creme protetor , óculos de proteção
297			Não necessita
349			Não necessita
257			Não necessita
242			Não necessita
143			Não necessita
286	Pequena	1º mês	Recomenda se o uso de protetor auricular
			Não necessita

SETOR DE COSTURA TURNO TARDE ESTEIRA 02

CP	ATIVIDADE	POSTO TRABALHO	AGENTES AMBIENTAIS								VIAS CONTAMINAÇÃO				Insalubridade %				Informar GFIP			
			RF dB(A)	LIM ruído	RQ	RB	RE Lux	NIV Ilum	RA	FONTE GERADORA	C	M	R	O	10	20	40	1	2	3	4	
216	Chefe de produção	Em pé	80	85				1187	1000				Não há									
58	Colocar rebite	Máquina em pé	83	85				1000	1000				Ruído									
55	Colocar rebite manualmente	Mesa em pé	75					1000	1000				Não há									
297	Aprendiz costurar a máquina	Máquina em pé	78	85				1000	1000				Não há									
188	Aprendiz costurar a máquina	Máquina em pé	76	85				1000	1000				Não há									
395	Aprendiz costurar a máquina	Máquina em pé	76	85				1086	1000				Não há									
324	Aprendiz costurar a máquina	Máquina em pé	76	85				1040	1000				Não há									
300	Aprendiz costurar a máquina	Máquina em pé	77	85				1160	1000				Não há									
322	Aprendiz costurar a máquina	Máquina em pé	76	85				1000	1000				Não há									
367	Aprendiz costurar a máquina	Máquina em pé	77	85				1096	1000				Não há									
222	Aprendiz costurar a máquina	Máquina em pé	76	85				1040	1000				Não há									
354	Aprendiz costurar a máquina	Máquina em pé	76	85				1100	1000				Não há									
291	Aprendiz costurar a máquina	Máquina em pé	76	85				1061	1000				Não há									
030	Aprendiz costurar a máquina	Máquina em pé	76	85				1070	1000				Não há									

TK

SETOR DE COSTURA TURNO TARDE ESTEIRA 02

CP	PRIORIDADE	CRONOGRAMA	AÇÕES CORRETIVAS
216			Não necessita
58	Pequena	Ano todo	Recomenda se o uso de protetor auricular
55			Não necessita
297			Não necessita
188			Não necessita
395			Não necessita
324			Não necessita
300			Não necessita
322			Não necessita
367			Não necessita
222			Não necessita
354			Não necessita
291			Não necessita
030			Não necessita



SETOR DE CORTE TURNO TARDE

CP	ATIVIDADE	POSTO TRABALHO	AGENTES AMBIENTAIS						VLAS CONTAMINAÇÃO					Insalubridade %				Informar GFIP			
			RF dB(A)	LIM ruído	RQ	RB	RE Lux	NIV Ilum	RA	FONTE GERADORA	C	M	R	O	10	20	40	1	2	3	4
215	Colar etiqueta	Máquina em pé	78	85			900	1000		Iluminação											
288	Cortar tira na guilhotina	Máquina em pé	78	85			1460	1000		Não há											
218	Cortar tira na guilhotina	Máquina em pé	79	85			1200	1000		Não há											
204	Cortar a balacin ponte	Máquina em pé	83	85			260	1000	x	Iluminação, máquina, ruído											
148	Cortar a balacin	Máquina em pé	84	85			385	1000	x	Iluminação, máquina, ruído											
157	Cortar a balacin	Máquina em pé	85	85			203	1000	x	Iluminação, máquina, ruído											
	Chefe de produção	Em pé	74	85			500	1000		Iluminação											
	Aux. de produção	Em pé	78	85			190	1000		Iluminação											
149	Cortar a balacin	Máquina em pé	80	85			700	1000		Iluminação											
208	Cortar a balacin	Máquina em pé	80	85			760	1000		Iluminação											
	Cortar a balacin	Máquina em pé	80	85			200	1000		Iluminação											
267	Revisora de corte	Mesa em pé	75	85			1121	1000		Não há											
155	Revisora de corte	Mesa em pé	75	85			1182	1000		Não há											
340	Revisora de corte	Mesa em pé	77	85			1200	1000		Não há											

TK

SETOR DE CORTE TURNO TARDE

CP	PRIORIDADE	CRONOGRAMA	AÇÕES CORRETIVAS
215	Pequena	1º mês	Corrigir iluminação para 1000 lux
288			Não necessita
218			Não necessita
204	Pequena	O ano todo	Recomenda se o uso de protetor auricular, Corrigir iluminação para 1000 lux
148	Pequena	O ano todo	Recomenda se o uso de protetor auricular, Corrigir iluminação para 1000 lux
157	Pequena	O ano todo	Recomenda se o uso de protetor auricular, Corrigir iluminação para 1000 lux
	Pequena	1º mês	Corrigir iluminação para 1000 lux
	Pequena	1º mês	Corrigir iluminação para 1000 lux
149	Pequena	O ano todo	Recomenda se o uso de protetor auricular, Corrigir iluminação para 1000 lux
208	Pequena	1º mês	Corrigir iluminação para 1000 lux
	Pequena	1º mês	Corrigir iluminação para 1000 lux
267			Não necessita
155			Não necessita
340			Não necessita

SETOR DE PRÉ-COSTURA TURNO TARDE

			AGENTES AMBIENTAIS							VIAS CONTAMINAÇÃO				Insalubridade %				Informar GEIP			
CP	ATIVIDADE	POSTO TRABALHO	RF dB(A)	LIM ruído	RQ	RB	RE Lux	NIV Ilum	RA	FONTE GERADORA	C	M	R	O	10	20	40	1	2	3	4
182	Cortar tira/revisar	Mesa em pé	74	85			1000	1000		Não há											
173	Cortar tira/revisar	Mesa em pé	76	85			818	1000		Iluminação											
281	Virar a máquina	Máquina em pé	80	85			828	1000		Iluminação											
200	Virar a máquina	Máquina em pé	77	85			1125	1000		Não há											
132	Virar a máquina	Máquina em pé	80	85			1072	1000		Não há											
040	Virar a máquina	Máquina em pé	82	85			1400	1000		Ruído											
261	Virar a máquina	Máquina em pé	83	85			1000	1000		Ruído											
219	Costurar a máquina	Máquina em pé	80	85			1750	1000		Não há											
189	Costurar a máquina	Máquina em pé	79	85			1700	1000		Não há											
180	Costurar a máquina	Máquina em pé	78	85			1060	1000		Não há											
171	Costurar a máquina	Máquina em pé	79	85			1700	1000		Não há											
25	Preparadeira	Mesa em pé	77	85	x		1260	1000		Adesivo	x	x	x	x		x					
304	Preparadeira	Mesa em pé	78	85	x		1560	1000		Adesivo	x	x	x	x		x					
279	Preparadeira	Mesa em pé	76	85	x		1139	1000		Adesivo	x	x	x	x		x					
366	Preparadeira	Mesa em pé	77	85	x		1329	1000		Adesivo	x	x	x	x		x					
43	Chefe de produção	Em pé	78	85			1115	1000		Não há											
60	Aux. de produção	Em pé	77	85			500	1000		Iluminação											
19	Chanfrar a máquina	Máquina em pé	83	85			1200	1000		Ruído											

SETOR DE PRÉ COSTURA TURNO TARDE
AÇÕES CORRETIVAS

CP	PRIORIDADE	CRONOGRAMA	
182			Não necessita
173	Pequena	1º mês	Corrigir iluminação para 1000 lux
281	Pequena	1º mês	Corrigir iluminação para 1000 lux
200			Não necessita
132			Não necessita
040	Pequena	O ano todo	Recomenda se o uso de protetor auricular
261	Pequena	O ano todo	Recomenda se o uso de protetor auricular
219			Não necessita
189			Não necessita
180			Não necessita
171			Não necessita
25	Média	O ano todo	Usar luva ou creme de proteção
304	Média	O ano todo	Usar luva ou creme de proteção
279	Média	O ano todo	Usar luva ou creme de proteção
366	Média	O ano todo	Usar luva ou creme de proteção
43			Não necessita
60	Pequena	1º mês	Corrigir iluminação para 1000 lux
19	Pequena	O ano todo	Recomenda se o uso de protetor auricular

PK

SETOR DE MANUTENÇÃO TURNO TARDE

			AGENTES AMBIENTAIS							VIAS CONTAMINAÇÃO				Insalubridade %				Informar GFIP						
	ATIVIDADE	POSTO TRABALHO	RF dB(A)	LIM ruído	RQ	RB	RE Lux	NIV Ilum	RA	FONTE GERADORA				C	M	R	O	10	20	40	1	2	3	4
CP			82	85	x		300	500	x	Iluminação, graxas ,óleos, eletricidade, partículas				x	x	x	x			x				
319	Mecânico/Eletricista	Em pé																						

SETOR DE MANUTENÇÃO TURNO TARDE

CP	PRIORIDADE	CRONOGRAMA	AÇÕES CORRETIVAS
319	Grande	O ano todo	Corrigir iluminação para 500 lux, Uso obrigatório de luva , Usar óculos de segurança

SETOR DE PINTURA

			AGENTES AMBIENTAIS								VIAS CONTAMINAÇÃO								Insalubridade %				Informar GFIP			
	ATIVIDADE	POSTO TRABALHO	RF dB(A)	LIM ruído	RQ	RB	RE Lux	NIV Ilum	RA	FONTE GERADORA								C	M	R	O	1	2	3	4	
CP																										
	Pintor a pistola	Em pé	85	85	x		1000	1000	x	Tinta, respingos								x	x	x	x					

SETOR DE PINTURA

CP	PRIORIDADE	CRONOGRAMA	AÇÕES CORRETIVAS
	Grande	O ano todo	Uso obrigatório de luva , Usar óculos de segurança

Handwritten signature/initials in blue ink.

SETOR DE ADMINISTRAÇÃO/EXPEDIÇÃO/ALMOXARIFADO

			AGENTES AMBIENTAIS						VIAS CONTAMINAÇÃO				Insalubridade %				Informar GFIP							
CP	ATIVIDADE	POSTO TRABALHO	RF dB(A)	LIM ruído	RQ	RB	RE Lux	NIV Ilum	RA	FONTE GERADORA				C	M	R	O	10	20	40	1	2	3	4
001	Repcionista	Mesa sentado	66	85			500	500		Não há														
002	Diretor geral	Mesa sentado	66	85			500	500		Não há														
003	Diretor Industrial	Mesa sentado	66	85			510	500		Não há														
004	Motorista *	Sentado	82	85						Ruído														
005	Faxineira	Em pé	66	85	x	x	500	500	x	Prod. químicos, vírus, bactérias, fungos, respingos				x	x	x	x			x				
SETOR DE EXPEDIÇÃO																								
91	Distribuir material	Em pé	76	85			600	500		Não há														
343	Distribuir material	Em pé	74	85			800	500		Não há														
	Cozinheira	Em pé	77	85			800	500		Não há														
SETOR DE ALMOXARIFADO																								
006	Aux. de almoxarifado	Em pé	78	85	x		510	500		Contato com Prod. químicos										x				
Observação : O aux. de almoxarifado faz jus ao adicional de periculosidade de 30% sobre o salário base devido a quantidade de prod. Químicos armazenados.																								

Observação : O aux. de almoxarifado faz jus ao adicional de periculosidade de 30% sobre o salário base devido a quantidade de prod. Químicos armazenados.

SETOR DE ADMINISTRAÇÃO/EXPEDIÇÃO/ALMOXARIFADO

AÇÕES CORRETIVAS		
CP	PRIORIDADE	CRONOGRAMA
001		Não necessita
002		Não necessita
003		Não necessita
004	Grande	Ter cuidado ao conduzir o veículo
005	Grande	Uso obrigatório de luva, óculos de segurança, Sapato fechado impermeável
91		Não necessita
343		Não necessita
		Não necessita
006	Grande	Usar luva de couro

PK

OBSERVAÇÕES E CRONOGRAMA

Riscos Físicos

Observações:

a. O *ruído* é um agente de risco presente em quase todo o recinto da produção, e cuja intensidade de fundo não chega a ultrapassar o limite de 85 dBA para 8 horas diárias de exposição.

b. A *ventilação* da área de produção é realizada por meio de aproveitamento da ventilação natural através de saídas de ar por aberturas de portas e janelas.

Cronograma de Implementação das Medidas de Proteção Propostas:

A partir do Primeiro Mês da análise global:

- Iniciar um trabalho de motivação e esclarecimento permanentes junto aos empregados para que implementem as medidas de segurança propostas, e participem de forma ativa do programa.
- Ação de manutenção para melhorar a lubrificação, e eliminação de folgas e pontos de atrito nas máquinas em geral.
- Aquisição de Protetores Auriculares, conscientização e treinamento dos empregados.
- Medição geral e acompanhamento das condições da fábrica, no que se refere a ruídos e condições de ventilação.

Riscos Químicos

Observações:

Manuseiam colas, alguns empregados do setores de Pré- costura. Para determinar as possíveis concentrações de vapores dispersos no ar serão feitas medições de contaminação do ar, no próximo mês.

* Os setores de Costurae Pre- costura, apresentam alguns trabalhadores em contato com os seguintes produtos químicos apresentados pela empresa:

PRIMER HALOGEN QUIMOPREN

Composição básica: Ácido tricloroisocianúrico, Acetato de Etila e Anti-oxidantes
LIMPADOR KILLING

Composição básica: Solvente hidrocarboneto Alifático e Aditivos.

ADESIVO PVC SUPER QUIMOPREN

Composição básica: Poliuretanos, Sílicas, Solventes aromáticos e Cetonas.

ADESIVO M660 F QUIMOPREN

Composição básica: Borrachas sintéticas, resinas sintéticas, Anti-oxidantes, Solventes aromáticos e alifáticos, Cetonas.

ADESIVO AC4 SUPER QUIMOPREN

Composição básica: Borrachas sintéticas, resinas sintéticas, Anti-oxidantes, Solventes aromáticos e alifáticos, Cetonas.

ADESIVO RÉGIA 67 GLB ARTECOLA

Composição básica: Hidrocarbonetos alifáticos, Tolueno e n- hexano.

ADESIVO RÉGIA 30 UF ARTECOLA

Composição básica: Hidrocarbonetos alifáticos, Tolueno, n- hexano e cetona.

ADESIVO PVC 222 ARTECOLA

Composição básica: Acetona e Tolueno.

ADESIVO 202 SF BERTONCINI

Composição básica: Borracha de policloropreno, resinas fenólicas, resinas hidrocarbônicas, resina de breu modificada, óxidos metálicos, hidrocarboneto aromático, acetona e hidrocarbonetos alifáticos.

KISAFIX PREPARAÇÃO 369 KILLING

Composição básica: borracha sintética, resinas derivadas de petróleo e de breu, hexano, tolueno e aditivos.

KISAFIX PREPARAÇÃO 367/14 KILLING

Composição básica: borracha sintética, resinas de breu, hexano, tolueno, acetona e aditivos.

KISAFIX 350/2 ST KILLING

RF

Composição básica: borracha sintética, resinas derivadas de petróleo, hidrocarboneto alifático, acetona, acetato de etila e aditivos.

KISAFIX 370 KN KILLING

Composição básica: borracha sintética, resinas derivadas de petróleo, tolueno, acetona, e aditivos.

RETICULANTE 222 ARTECOLA

Composição básica: acetato de etila e isocianato.

DILUARTE 105 ARTECOLA

Composição básica: álcool etílico.

THINNER 104 ARTECOLA

Composição básica: hidrocarbonetos alifáticos e acetona

c. Pó: Devem ser mantidos os cuidados necessários quando à eliminação do pó produzido nos processos de lixção, buscando os seguintes objetivos:

- proteger a saúde dos trabalhadores, que podem ser afetados por inalação,
- evitar redução da eficiência das luminárias por acúmulo de pó,
- reduzir a produção de calor nas lâmpadas fluorescentes (pelo aquecimento do pó), e
- reduzir o desgaste prematuro de motores e equipamentos pelo efeito abrasivo do pó.

Para tanto, devem ser mantidas as instalações do sistema de captação de pó e os bocais de captação dos coletores existentes, de forma a impedir a dispersão de pó pelo ambiente.

d. A ventilação diluidora existente é boa, devendo ser mantida em boas condições de funcionamento.

Cronograma de Implementação das Medidas de Proteção Propostas:

A partir do Primeiro Mês da Análise Global:

- Iniciar um trabalho de motivação e esclarecimento permanentes junto aos empregados para que aceitem a implementação das medidas de segurança propostas, e participem deste Programa de forma ativa e positiva.
- Iniciar um programa permanente de distribuição de luvas ou cremes protetores para a pele aos empregados expostos.
- Manter um programa de controle do pó produzido no ambiente da produção, especialmente pelas lixadeiras.

Riscos Biológicos

Observações:

A pessoa encarregada de limpeza e manutenção dos gabinetes sanitários devem estar protegidas com luvas e calçado impermeável, para evitar contato e contaminação por agentes patogênicos.

Cronograma de Implementação das Medidas de Proteção Propostas:

Durante todo o ano: apesar de não existirem medidas especiais a implementar, manter rotinas diárias que visem:

- preservar as instalações contra a presença de lixo orgânico,
- manter os banheiros em boas condições de higiene e limpeza,
- conscientizar os funcionários para a necessidade do uso correto e higiênico dos gabinetes sanitários, e
- fazer com que a pessoa encarregada da limpeza dos sanitários use os EPIs de forma correta.

Riscos Ergonômicos

Observação:

Não estão individualizados os funcionários expostos, embora seja conveniente proceder uma avaliação criteriosa das condições ergonômicas de todos os trabalhadores, ou seja, proceder à análise ergonômica do trabalho, em cumprimento da NR 17 (Ergonomia).

Cronograma de Implementação das Medidas de Proteção Propostas:

A solução dos problemas ergonômicos passa pela conscientização dos funcionários, chefias e direção da empresa no sentido de implementar as medidas propostas na análise ergonômica.

Riscos de Acidentes

Observações:

De um modo geral pode-se dizer que:

- **Arranjo físico:** é bom, do ponto de vista da circulação.
- **Máquinas e equipamentos:** são mantidos em boas condições de segurança, no que diz respeito a funcionamento mecânico e proteção de partes móveis.

- **Extintores de incêndio:** colocados por empresa do ramo, embora a localização de alguns seja questionável, tanto por estar em local impróprio como por estar com o acesso obstruído.
- **Transporte de materiais:** é feito de forma segura e sem riscos para os empregados.
- **Prédio da fábrica:** apresenta dimensões compatíveis com a atividade e número de empregados existentes no local.
- **Armazenamento de produto acabado:** de acordo com as normas de segurança.
- **Armazenamento de matéria-prima:** estão de acordo com as normas de segurança.
- **Armazenamento de produtos acabados:** acondicionados em local próprio, separados do recinto da produção, isolados do almoxarifado, e identificados claramente segundo seus respectivos usos e natureza, de acordo com a NR-16 (Atividades e operações perigosas).
- **Compressor de ar:** está localizado ao lado da produção, na parte externa do prédio, em local protegido das intempéries e ventilado. Não apresenta placa de identificação fixado a seu corpo. Não foi apresentado o último Laudo de Vistoria. Deve ser mandado proceder vistoria por técnico especializado e credenciado junto ao CREA/RS, para atender as exigências da NR-13 (Caldeiras e vasos de pressão)..

c. Riscos Potenciais:

- **Choques Elétricos:** os equipamentos elétricos que não possuem aterramento da carcaça, que, uma vez energizados de forma acidental ou fortuita, poderá causar acidentes fatais a seres humanos.
- **Explosão e incêndio:** no recinto da produção são mantidas algumas latas de 18 litros de inflamáveis (colas, solventes, etc.), para depósito e para uso dos empregados, que caracterizam riscos potenciais de explosão.
Deve ser as medidas de precaução necessárias para:
 - *Impedir o escapamento de vapores*, mantendo as latas em uso bem tampadas e manusear com cuidado e reabastecer com a possível rapidez.
 - *Eliminar qualquer tipo de chama ou fagulha nas proximidades*, seja de fósforos, isqueiros, cigarros ou de qualquer outra fonte.
 - *Afastar os vasilhames das proximidades de motores elétricos* ou de quaisquer outras fontes capazes de produzir faíscas elétricas.
 - *Remover vasilhames* tão logo sejam esvaziados ou se tornem desnecessários.
 - *Guardar o Estoque* em local apropriado, protegido e separado.
 - *Instalar sistema adequado de proteção contra incêndio*, por meio de extintores especiais para cada tipo de fogo, de acordo com as Normas Brasileiras pertinentes.

- **Descargas Atmosféricas:** os riscos decorrentes de raios podem ser convenientemente atenuados com a instalação de um sistema de pára-raios capaz de proteger as instalações da empresa. De acordo com a NR-10 (Instalações e serviços em eletricidade), todas as edificações devem ser protegidas contra descargas elétricas.
- **Acidentes de Trânsito:** os motoristas devem ser orientados e cobrados para verificar diariamente todos os itens de segurança de seus veículos (pressão e estado de desgaste dos pneus, faróis, luzes de segurança, freios, buzina, cintos de segurança, níveis de óleo e de fluido de freios, pára-choques, pára-lamas, etc.), documentação do veículos, habilitação de condutor, seguro, etc., além de receberem treinamento para “direção defensiva”.
- **Serviços de Ronda ou Vigia Armado:** quando for necessário manter serviços de Ronda ou Vigia armado, o(s) empregado(s) que desempenham tais funções deverão estar treinados e qualificados por empresa legalmente habilitada e registrada na Polícia Federal.

Cronograma de Implementação das Medidas de Proteção Propostas:

A partir do Primeiro Mês, implementar um programa permanente de conscientização de todos os empregados quanto à necessidade de:

- remover os inflamáveis que não sejam imediatamente necessários do recinto da produção,
- bem conhecer seu equipamento de trabalho,
- obedecer as regras de segurança e
- não expor sua própria segurança em nenhuma situação.
- adequar o armazenamento de produtos inflamáveis em local apropriado, protegido e separado.
- manter o funcionamento dos Comandos bi-manuais dos balancins de corte

Como medidas efetivas:

- o empregado deve trabalhar calçado ficando proibido o uso de tamancos, sandálias, chinelos conforme item 6.3.1. das Normas Regulamentadoras.
- em casos especiais, poderá a autoridade regional do MTE (Ministério do Trabalho e Emprego), permitir o uso de sandálias, desde que a atividade desenvolvida não ofereça riscos a integridade física do trabalhador.
- o lavatório deverá ser provido de material para a limpeza, enxugo ou secagem das mãos, proibindo-se o uso de tochas coletivas conforme NR 24.1.9.
- água potável, em condições higiênicas, fornecida por meio de copos individuais ou bebedouro de jato inclinado e guarda protetora, proibindo o uso de copos coletivos conforme Norma Regulamentadora item 24.3.10.
- implantação da rotina de limpeza semanal das lâmpadas, para melhorar o rendimento luminoso,
- racionalização da instalação de extintores de incêndio, acertando sua sinalização, visibilidade e acesso, bem como manter em dia as revisões periódicas de segurança, e

Ao mesmo tempo, já a partir do Segundo Mês, providenciar:

- Revisão geral das instalações elétricas,
- Efetuar um aterramento eficiente para todas as máquinas com acionamento elétrico,
- Identificar de forma clara e visível as características do compressor, bem como do responsável por sua manutenção, prazos e datas de vistoria, etc.

Instrumental Utilizado

Medição de Níveis de Pressão Sonora: conforme preconizado pela NR – 15 em seu Anexo 1:

Sonômetro digital marca Minipa, modelo MSL – 1351

Audiôdosímetro digital marca Minipa, modelo MSL – 1370

Medição de Luminosidade: conforme preconizado pela NR – 17

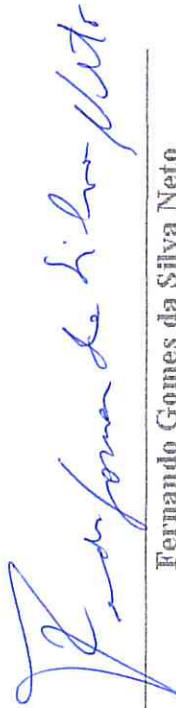
Luxímetro digital marca Minipa, modelo MLX – 1332

Medição da Contaminação Ambiental do Ar:

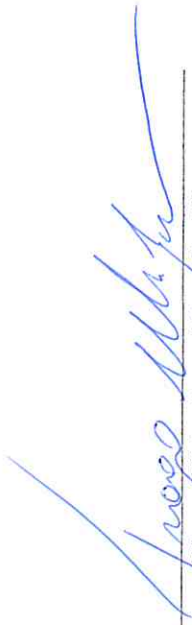
Bomba Gastec de fluxo calibrado, com tubos reagentes colorimétricos de leitura direta e imediata, específicos para cada tipo de substância a pesquisar

Handwritten signature and initials.

Vera Cruz, RS, Setembro de 2002.

Crysalis Sempre Mio- Indústria de Calçados Ltda- Filial.

Fernando Gomes da Silva Neto
Médico do Trabalho
CREMERS 18.180 Reg. P. MTE 265



Tiago Ubirajara Silva da Silva
Técnico de Segurança no Trabalho
SSST/MTE RS/000991.1

DUVALE
ASSESSORIA EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO
CNPJ: 01.923.246/0001-06
Rua Mundo Novo, 258 - Três Coroas/RS
Fone (51) 546-3479