

QUADRO DE RECONHECIMENTO DE RISCOS AMBIENTAIS

Empresa: Calçados Eicemy Indústria e Comércio Ltda	Setor: 03 - Esteira 1	Turno de trabalho (X)M (X)T ()N	Nº de Empregados: 37															
Atividades: Abastecer a esteira, grampear palmilhas, conformar calçados, pregar altura do calçado, puxar tiras, aplicar cola em palmilhas, montar calçados, fazer cama de saltos, revisar, aplicar spray de água, realizar polimento com escova, rebater com martelo, retirar sapatos da estufa, limpar solados, asperar o calçado com lixa, aplicar cola no calçado, aplicar cola na alma de aço, encaixotar calçados, colocar etiquetas, montar caixas e tampas, aplicar cola na palmilha interna com máquina, colocar palmilha interna, tirar o calçado da forma, aplicar creme antik (brilho), prensar peças, etc...																		
Máquinas e Equipamentos Empregados: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">Máquina de grampear</td> <td>Lixa de asperar</td> </tr> <tr> <td>Máquina de conformar</td> <td>Máquina de aplicar cola em palmilhas</td> </tr> <tr> <td>Máquina de fazer cama de saito</td> <td>Prensa "mosquito"</td> </tr> <tr> <td>Escovas de polimento</td> <td></td> </tr> </table>				Máquina de grampear	Lixa de asperar	Máquina de conformar	Máquina de aplicar cola em palmilhas	Máquina de fazer cama de saito	Prensa "mosquito"	Escovas de polimento								
Máquina de grampear	Lixa de asperar																	
Máquina de conformar	Máquina de aplicar cola em palmilhas																	
Máquina de fazer cama de saito	Prensa "mosquito"																	
Escovas de polimento																		
Matérias-primas e Produtos Químicos Manipulados: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">Peças de couro</td> <td>Creme Antik</td> </tr> <tr> <td>Componentes para calçados</td> <td>Solução limpadora</td> </tr> <tr> <td>Cola PVC</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cola sintética</td> <td></td> </tr> </table>				Peças de couro	Creme Antik	Componentes para calçados	Solução limpadora	Cola PVC		Cola sintética								
Peças de couro	Creme Antik																	
Componentes para calçados	Solução limpadora																	
Cola PVC																		
Cola sintética																		
Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva Observados: Protetor auricular de inserção (tipo plug) Creme protetor para mãos Cabines de aplicação de cola com sistema de ventilação local exaustora Ventilação geral diluidora																		
Riscos a Avaliar: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;"><input checked="" type="checkbox"/> Ruído Contínuo ou Intermitente</td> <td style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Umidade</td> <td style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Inflamáveis</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Ruído de Impacto</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Agentes Químicos</td> <td><input type="checkbox"/> Equipamentos e Instalações Elétricas</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Calor</td> <td><input type="checkbox"/> Poeiras Minerais</td> <td><input type="checkbox"/> Radiações Ionizantes</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Radiações não Ionizantes</td> <td><input type="checkbox"/> Agentes Biológicos</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Iluminamento</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Frio</td> <td><input type="checkbox"/> Explosivos</td> <td></td> </tr> </table>				<input checked="" type="checkbox"/> Ruído Contínuo ou Intermitente	<input type="checkbox"/> Umidade	<input type="checkbox"/> Inflamáveis	<input type="checkbox"/> Ruído de Impacto	<input checked="" type="checkbox"/> Agentes Químicos	<input type="checkbox"/> Equipamentos e Instalações Elétricas	<input type="checkbox"/> Calor	<input type="checkbox"/> Poeiras Minerais	<input type="checkbox"/> Radiações Ionizantes	<input type="checkbox"/> Radiações não Ionizantes	<input type="checkbox"/> Agentes Biológicos	<input checked="" type="checkbox"/> Iluminamento	<input type="checkbox"/> Frio	<input type="checkbox"/> Explosivos	
<input checked="" type="checkbox"/> Ruído Contínuo ou Intermitente	<input type="checkbox"/> Umidade	<input type="checkbox"/> Inflamáveis																
<input type="checkbox"/> Ruído de Impacto	<input checked="" type="checkbox"/> Agentes Químicos	<input type="checkbox"/> Equipamentos e Instalações Elétricas																
<input type="checkbox"/> Calor	<input type="checkbox"/> Poeiras Minerais	<input type="checkbox"/> Radiações Ionizantes																
<input type="checkbox"/> Radiações não Ionizantes	<input type="checkbox"/> Agentes Biológicos	<input checked="" type="checkbox"/> Iluminamento																
<input type="checkbox"/> Frio	<input type="checkbox"/> Explosivos																	



SESI

QUADRO DE AVALIAÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS AGENTES INSALUBRES

Empresa: Calçados Elcemy Indústria e Comércio Ltda.		Setor: 03 - Esteira 1			Nº de Empregados: 37	
AGENTE AVALIADO	Nº DAS MEDIÇÕES INSALUBRES NO QUADRO ESPECÍFICO EM ANEXO E/OU OPERAÇÃO CONSIDERADA OU NÃO INSALUBRE	ENQUADRAMENTO LEGAL (NR-15)		ADICIONAL PREVISTO %	ORIENTAÇÃO (IV PARTE)	OBSERVAÇÕES
		QUANTITATIVO	QUALITATIVO			
		ANEXO	ANEXO			
Ruído contínuo ou intermitente	Medição número 15 (lixa de asperar) é insalubre. As demais são satisfatórias.	01		20	item 1.1.1.	Ruído contínuo ou intermitente: Apesar das medições número 2, 7, 15, 16, 31 e 35 serem consideradas satisfatórias elas ultrapassaram o nível de ação estabelecido pela NR 09 (PPRA).
Agentes químicos: tolueno (concentração no ar)	Medições satisfatórias (não insalubres).	11			item 1.1.3.	
n-hexano (concentração no ar)	Medições satisfatórias (não insalubres).		Limite de tolerância da ACGIH		item 1.1.3.	
hidrocarbonetos aromáticos	Emprego de adesivos (colas) contendo hidrocarbonetos aromáticos como solventes podendo ocorrer absorção via pele (cutânea) caso não seja empregada proteção individual adequada.		13	20	item 1.1.3.	
Iluminamento	Todas medições compatíveis com os níveis mínimos recomendados pela NBR 5413 (NR 17 - ERGONOMIA).	-	-	-	item 1.2.	



AVALIAÇÃO DE RUÍDO

Empresa: Calçados Elcemy Indústria e Comércio Ltda.				Setor: 03 - Esteira 1					
MEDIÇÃO Nº	DATA	TURNO	FONTES DE RUÍDO	CONDIÇÕES DA MEDIÇÃO	NÍVEL DE RUÍDO (dB) NOS CIRCUITOS		TEMPO DE EXPOSIÇÃO H / DIA		LT PARA IMPACTO
					contínuo A	impacto C/L	VERIFICADO	MÁXIMO PERMISSÍVEL	
1	04/09/98	manhã	Ruído de fundo - abastecer esteira	audiodesimetria junto ao trabalhador	77*		8:00	> 8:00	
2	04/09/98	manhã	Grampear palmilhas	audiodesimetria junto ao trabalhador	81*		8:00	> 8:00	
3	04/09/98	manhã	Máquina de conformar	junto ao trabalhador	78		8:00	> 8:00	
4	04/09/98	manhã	Ruído de fundo - bancada de pregar altura	junto ao trabalhador	77		8:00	> 8:00	
5	04/09/98	manhã	Ruído de fundo - bancada de puxar tiras	junto ao trabalhador	76		8:00	> 8:00	
6	04/09/98	manhã	Ruído de fundo - cabine de aplicação cola em palmilhas	junto ao trabalhador	76		8:00	> 8:00	
7	04/09/98	manhã	Tomo de montagem de calçados 1	junto ao trabalhador	79		8:00	> 8:00	
8	04/09/98	manhã	Tomo de montagem de calçados 2	junto ao trabalhador	79		8:00	> 8:00	
9	04/09/98	manhã	Tomo de montagem de calçados 3	junto ao trabalhador	79		8:00	> 8:00	
10	04/09/98	manhã	Tomo de montagem de calçados 4	junto ao trabalhador	* 79		8:00	> 8:00	
11	04/09/98	manhã	Tomo de montagem de calçados 5	junto ao trabalhador	79		8:00	> 8:00	
12	04/09/98	manhã	Máquina de fazer cama de salto	junto ao trabalhador	75		8:00	> 8:00	
13	04/09/98	manhã	Ruído de fundo - bancada de revisão	junto ao trabalhador	74		8:00	> 8:00	
14	04/09/98	manhã	Aplicação de spray d'água	junto ao trabalhador	78		8:00	> 8:00	
15	04/09/98	manhã	Escova de polimento	junto ao trabalhador	81		8:00	> 8:00	
16	04/09/98	manhã	Rebater calçado com martelo	junto ao trabalhador	84		8:00	> 8:00	
17	04/09/98	manhã	Ruído de fundo - retirar calçados da estufa	junto ao trabalhador	80		8:00	> 8:00	
18	04/09/98	manhã	Ruído de fundo - limpar solados	junto ao trabalhador	78		8:00	> 8:00	
19	04/09/98	manhã	Lixa de asperar	audiodesimetria junto ao trabalhador	87*		8:00	6:00	
20	04/09/98	manhã	Ruído de fundo - cabine de aplicação de cola em solas	junto ao trabalhador	75		8:00	> 8:00	
21	04/09/98	manhã	Ruído de fundo - abastecer esteira e colar alma de aço	junto ao trabalhador	75		8:00	> 8:00	
22	04/09/98	tarde	Ruído de fundo - bancada de encaixotar calçados	junto ao trabalhador	74		8:00	> 8:00	
23	04/09/98	tarde	Ruído de fundo - bancada de colocar etiqueta nas caixas	junto ao trabalhador	79		8:00	> 8:00	

AVALIAÇÃO DE RUÍDO

Empresa: Calçados Elcemy Indústria e Comércio Ltda.				Setor: 03 - Esteira 1					
MEDIÇÃO Nº	DATA	TURNO	FONTES DE RUÍDO	CONDIÇÕES DA MEDIÇÃO	NÍVEL DE RUÍDO (dB) NOS CIRCUITOS		TEMPO DE EXPOSIÇÃO H / DIA		LT PARA IMPACTO
					contínuo A	Impacto C/L	VERIFICADO	MÁXIMO PERMISSÍVEL	
24	04/09/98	tarde	Ruído de fundo - boca de colocação de etiqueta no calçado	junto ao trabalhador	79		8:00	> 8:00	
25	04/09/98	tarde	Ruído de fundo - boca de colocação de etiqueta em caixas	junto ao trabalhador	77		8:00	> 8:00	
26	04/09/98	tarde	Ruído de fundo - bancada de montagem de caixas	junto ao trabalhador	77		8:00	> 8:00	
27	04/09/98	tarde	Ruído de fundo - bancada de revisão	junto ao trabalhador	79		8:00	> 8:00	
28	04/09/98	tarde	Ruído de fundo - bancada de montagem de tampas	junto ao trabalhador	78		8:00	> 8:00	
29	04/09/98	tarde	Ruído de fundo - boca de colocação de palmilhas internas	junto ao trabalhador	75		8:00	> 8:00	
30	04/09/98	tarde	Máquina de aplicar cola em palmilhas	junto ao trabalhador	79		8:00	> 8:00	
31	04/09/98	tarde	Ruído de fundo - cabine de aplicar cola	junto ao trabalhador	81		8:00	> 8:00	
32	04/09/98	tarde	Ruído de fundo - retirar calçados da forma	junto ao trabalhador	79		8:00	> 8:00	
33	04/09/98	tarde	Escova de polimento	junto ao trabalhador	78		8:00	> 8:00	
34	04/09/98	tarde	R. de fundo - boca de aplicação de creme antik com espuma	junto ao trabalhador	77		8:00	> 8:00	
35	04/09/98	tarde	Escova de polimento	junto ao trabalhador	81		8:00	> 8:00	
36	04/09/98	tarde	Ruído de fundo - bancada de aplicação de creme antik	junto ao trabalhador	77		8:00	> 8:00	
37	04/09/98	tarde	Prensa "mosquito"	audiôsimetra junto ao trabalhador	77*		8:00	> 8:00	

AVALIAÇÃO DE ILUMINAMENTO

Empresa: Calçados Elcemy Indústria e Comércio Ltda.				Setor: 03 - Esteira 1		
MEDIÇÃO Nº	DATA	TURNO	ATIVIDADE / OPERAÇÃO / LOCAL	NÍVEL MEDIDO (LUX)	NÍVEL MÍNIMO RECOMENDADO (LUX)	CONDIÇÕES DA MEDIÇÃO
1	04/09/98	manhã	Abastecer esteira	1500	1000	iluminação artificial
2	04/09/98	manhã	Grampear palmilhas	1300	1000	iluminação artificial
3	04/09/98	manhã	Máquina de conformar	1600	1000	iluminação artificial
4	04/09/98	manhã	Bancada de pregar altura	1700	1000	iluminação artificial
5	04/09/98	manhã	Bancada de puxar tiras	1800	1000	iluminação artificial
6	04/09/98	manhã	Cabine de aplicação cola em palmilhas	1350	1000	iluminação artificial
7	04/09/98	manhã	Torno de montagem de calçados 1	1500	1000	iluminação artificial
8	04/09/98	manhã	Torno de montagem de calçados 2	1300	1000	iluminação artificial
9	04/09/98	manhã	Torno de montagem de calçados 3	1250	1000	iluminação artificial
10	04/09/98	manhã	Torno de montagem de calçados 4	1400	1000	iluminação artificial
11	04/09/98	manhã	Torno de montagem de calçados 5	1400	1000	iluminação artificial
12	04/09/98	manhã	Máquina de fazer cama de salto	1050	1000	iluminação artificial
13	04/09/98	manhã	Bancada de revisão	1600	1000	iluminação artificial
14	04/09/98	manhã	Aplicação de spray d'água	1800	1000	iluminação artificial
15	04/09/98	manhã	Escova de polimento	1500	1000	iluminação artificial
16	04/09/98	manhã	Rebater calçados a martelo	1800	1000	iluminação artificial
17	04/09/98	manhã	Retirar calçados da estufa	1700	1000	iluminação artificial
18	04/09/98	manhã	Limpar solados	1700	1000	iluminação artificial
19	04/09/98	manhã	Lixa de asperar	1500	1000	iluminação artificial
20	04/09/98	manhã	Cabine de aplicação de cola em solas	1050	1000	iluminação artificial
21	04/09/98	manhã	Abastecer esteira e cotar alma de aço	1500	1000	iluminação artificial
22	04/09/98	tarde	Bancada de encaixotar calçados	1400	1000	iluminação artificial
23	04/09/98	tarde	Bancada de colocar etiqueta nas caixas	1700	1000	iluminação artificial