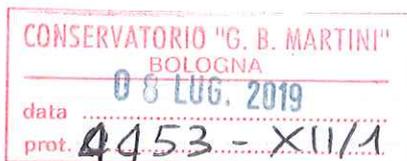


	Titolo: DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO ALLEGATI DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO	Rif. doc.: DVR.CHIM Rev.: 00 Allegato n° 5.1
	<i>Artt 17- 18-28-29 Decreto Legislativo 9 Aprile 2008 n. 81</i>	pag. 1



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA ALTA FORMAZIONE ARTISTICA E MUSICALE

CONSERVATORIO DI MUSICA "G.B. MARTINI"

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO (ai sensi del D.Lgs. 81/2008)

ALLEGATO N. 5.1

SCHEDE DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO SUDDIVISE PER GRUPPI OMOGENEI DI RISCHIO GOR "Coadiutore"

Rev.	DATA	Redatto (RSPP)	Approvato (Datore di Lavoro)	Visionato (Rapp.te Lavoratori)	(Medico Competente)		
00	13/06/2019		IL PRESIDENTE (Prof.ssa Jadranka Bentini) 				
01							
02							



**Titolo: DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI
RISCHI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO
ALLEGATI
DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO
CHIMICO**

Rif. doc.: DVR.CHIM

Rev.: 00

Allegato n° 5.1

Artt 17- 18-28-29 Decreto Legislativo 9 Aprile 2008 n. 81

pag. 2

Indice

INDICE.....	2
CLEAN FORTE.....	4
CLEAN LAVATRICE	6
SUPER CLEAN.....	8
CANDEGGINA	10
AMMONIACA PROFUMATA PLUS.....	13
ALCOOL ETILICO DENATURATO 90°	15
ELCID.....	18
KERSAN.....	21
PROGRAMMA DELLE MISURE DI MIGLIORAMENTO DEI LIVELLI DI SICUREZZA	25
CONCLUSIONI	26

IL PRESIDENTE
(Firma)

	Titolo: DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO ALLEGATI DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO	Rif. doc.: DVR.CHIM Rev.: 00 Allegato n° 5.1
	<i>Artt 17- 18-28-29 Decreto Legislativo 9 Aprile 2008 n. 81</i>	<i>pag. 3</i>

	Mansione	Elenco sostanze utilizzate
GOR	Coadiutore	Clean Forte Clean Lavatrice Super Clean Candeggina Ammoniaca profumata Plus Alcool Etilico Denaturato 90° Elcid Kersan

	Titolo: DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO ALLEGATI DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO	Rif. doc.: DVR.CHIM Rev.: 00 Allegato n° 5.1
	<i>Artt 17- 18-28-29 Decreto Legislativo 9 Aprile 2008 n. 81</i>	pag. 4

Clean Forte

Stato fisico	Liquido			
Ingredienti pericolosi	Nome	CAS-No	Conc. (%)	Classificazione
	2-butossietanolo	111-76-2	10-20	Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332
	sodio Idrossido	1310-73-2	3-10	Flam. Liq. 3, H315 Corr. Metalli 1, H290
	1-metossi-2 propanolo	107-98-2	0,1 - 1	Skin Corr.1A, H314 STOT SE 3, H336
Classificazione del preparato e informazioni di sicurezza				
Etichettatura				
Frase di rischio	H315, H319,			
Consigli di prudenza				
Identificazione dell'indice di pericolosità P				
Frase	Testo	Score		
H 319	Provoca grave irritazione oculare	3,00		
Determinazione dell'indice di esposizione E_{cut}				
Tipologia d'uso	Sistema chiuso <u>Inclusione in matrice</u> Uso controllato Uso dispersivo			
Livello di contatto cutaneo	Nessun contatto <u>Contatto accidentale</u> Contatto discontinuo Contatto esteso			
E_{cut} =	<i>medio</i>			3
R_{cut} = P x E_{cut} =	3 x 3 = 9			
RISCHIO	RISCHIO IRRILEVANTE PER LA SALUTE			



**Titolo: DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI
RISCHI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO
ALLEGATI
DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO
CHIMICO**

Rif. doc.: DVR.CHIM

Rev.: 00

Allegato n° 5.1

Artt 17- 18-28-29 Decreto Legislativo 9 Aprile 2008 n. 81

pag. 5

Nel luogo di lavoro:

- è esclusa la presenza di concentrazioni pericolose di sostanze infiammabili;
- è esclusa la presenza di sostanze chimicamente instabili;
- è esclusa la presenza di fiamme libere, fonti di accensioni o simili;
- è esclusa la presenza di alti quantitativi di materiali combustibili, comburenti o simili;
- è esclusa la presenza di sostanze facilmente volatili (temperatura di ebollizione inferiore a 65°C) ed infiammabili;
- è classificato a rischio incendio basso ai sensi del D.M. 10/03/98.

RISCHIO

RISCHIO BASSO PER LA SICUREZZA

Misure specifiche di protezione e prevenzione riferite alla mansione

Informazione, formazione
Utilizzo DPI

Misure preventive e protettive adottate riduzione rischio

- L'agente chimico è ben identificato e nelle postazioni di lavoro sono presenti solo ed esclusivamente i quantitativi necessari per la attività quotidiana;
- Non vengono abbandonati nell'ambiente di lavoro rifiuti contaminati;
- Divieto di fumare;
- Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.
- Durante l'utilizzo indossare guanti;
- Presenza della scheda di sicurezza;
- Etichettatura dei contenitori;
- Divieto di mangiare o bere negli ambienti di lavoro;
- Informazione – formazione rischi legati alla manipolazione delle sostanze ed al divieto di utilizzo in combinazione con altri prodotti

Dispositivi di protezione individuali in dotazione

- Guanti di protezione EN 374 spessore >0,4mm

	Titolo: DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO ALLEGATI DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO	Rif. doc.: DVR.CHIM Rev.: 00 Allegato n° 5.1
	<i>Artt 17- 18-28-29 Decreto Legislativo 9 Aprile 2008 n. 81</i>	<i>pag. 6</i>

Clean Lavatrice

Stato fisico	Solido			
Ingredienti pericolosi	Nome	CAS-No	Conc. (%)	Classificazione
	Carbonato di sodio	497-838-8	30 -50	Eye Irrit. 2 H319
	Sodio alchilbenzensolfonato	90194-45-9	3 -10	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit.2, H315 Eye Dam. 1 H318
	Sodio percarbonato	15630-89-4	3 -10	Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4, H302 Ox. Sol. 2, H272
	Disodio disicato	1344-09-8	3 -10	STOT. SE 3, H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318
	Alchil alcol etossilato	69011-36-5	3 -10	Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4, H302
	Alchil alcol etossilato	69011-39-5	0.1 - 1	Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1 H400
Classificazione del preparato e informazioni di sicurezza				
Etichettatura				
Frasi di rischio	H315, H319			
Consigli di prudenza				
Identificazione dell'indice di pericolosità P				
Frasi	Testo			Score
H 319	Provoca grave irritazione oculare			3,00
Determinazione dell'indice di esposizione E_{cut}				
Tipologia d'uso	Sistema chiuso Inclusione in matrice <u>Uso controllato</u> Uso dispersivo			
Livello di contatto cutaneo	Nessun contatto Contatto accidentale <u>Contatto discontinuo</u> Contatto esteso			
E_{cut} =	<i>Medio</i>			3
R_{cut} = P x E_{cut} =	3 x 3 = 9			



Titolo: **DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI
RISCHI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO
ALLEGATI
DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO
CHIMICO**

Rif. doc.: **DVR.CHIM**

Rev.: **00**

Allegato n° 5.1

Artt 17- 18-28-29 Decreto Legislativo 9 Aprile 2008 n. 81

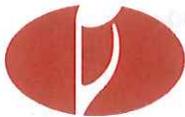
pag. 7

RISCHIO	RISCHIO IRRILEVANTE PER LA SALUTE
	Nel luogo di lavoro: <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> ■ è esclusa la presenza di concentrazioni pericolose di sostanze infiammabili;<input checked="" type="checkbox"/> ■ è esclusa la presenza di sostanze chimicamente instabili;<input checked="" type="checkbox"/> ■ è esclusa la presenza di fiamme libere, fonti di accensioni o simili;<input checked="" type="checkbox"/> ■ è esclusa la presenza di alti quantitativi di materiali combustibili, comburenti o simili;<input checked="" type="checkbox"/> ■ è esclusa la presenza di sostanze facilmente volatili (temperatura di ebollizione inferiore a 65°C) ed infiammabili;<input type="checkbox"/> ■ è classificato a rischio incendio basso ai sensi del D.M. 10/03/98.
RISCHIO	RISCHIO BASSO PER LA SICUREZZA
Misure specifiche di protezione e prevenzione riferite alla mansione	Informazione, formazione; Utilizzo DPI
Misure preventive e protettive adottate riduzione rischio	<ul style="list-style-type: none">■ L'agente chimico è ben identificato e nelle postazioni di lavoro sono presenti solo ed esclusivamente i quantitativi necessari per la produzione quotidiana;■ Non vengono abbandonati nell'ambiente di lavoro rifiuti contaminati;■ Divieto di fumare;■ Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.■ Presenza della scheda di sicurezza;■ Etichettatura dei contenitori;■ Divieto di mangiare o bere negli ambienti di lavoro;
Dispositivi di protezione individuali in dotazione	<ul style="list-style-type: none">■ Guanti di protezione

	Titolo: DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO ALLEGATI DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO	Rif. doc.: DVR.CHIM Rev.: 00 Allegato n° 5.1
	<i>Artt 17- 18-28-29 Decreto Legislativo 9 Aprile 2008 n. 81</i>	<i>pag. 8</i>

Super Clean

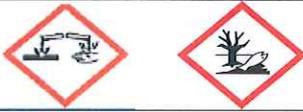
Stato fisico	Liquido			
Ingredienti pericolosi	Nome	CAS-No	Conc. (%)	Classificazione
	Etanolo 90±2%	64-17-5	5 - 9	Flam.Liq.2 H225 Eye Irrit.2 H319 Stot se 3 H336
	Etilenglicol-monobutiletere	111-76-2	5 - 10	H302; H312; H332; H315; H319
	2-(2Butossietossi)Etanolo	112-34-2	1 - 5	H319
	2-aminoetanolo	141-43-5	1 - 5	Skin Corr. 1B, H314 Oral Acute Tox.4 H312 Aquatic Chronic 3 H412 Dermal Acute Tox.4 H302 Inhal Acute Tox.4 H332 STOT SE 3, H335
	Poly(oxy- 1, 2 sethalnediyl)	-	1 - 3	H302; H318
	1,2-Benzisotiazol-3	2634-33-5	0,1 – 0,2	Acute Tox 4;H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam.1 H318 Skin Sens.1, H317 Aquatic Acute 1;H400
	2-metil-2H-isotiazol-3-one	2682-20-4	-	Acute Tox 3;H301 Acute Tox 3;H311 Acute Tox 2;H330 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Skin Sens.1, H317 Aquatic Acute 1;H400
	N-(3-Amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina	2372-82-9		Acute Tox 3;H301 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1; H410
Classificazione del preparato e informazioni di sicurezza				
Etichettatura				
Frase di rischio	H315, H319			
Consigli di prudenza	P102, P305+P351+P338, P303+P361+P353, P260, P280, P312, P301+P330+P331, P363			

	Titolo: DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO ALLEGATI DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO	Rif. doc.: DVR.CHIM Rev.: 00 Allegato n° 5.1
	Artt 17- 18-28-29 Decreto Legislativo 9 Aprile 2008 n. 81	pag. 9

Identificazione dell'indice di pericolosità P		
Frases	Testo	Score
319	Provoca grave irritazione oculare	3
Determinazione dell'indice di esposizione E _{cute}		
Tipologia d'uso	Sistema chiuso <u>Inclusione in matrice</u> Uso controllato Uso dispersivo	
Livello di contatto cutaneo	Nessun contatto Contatto accidentale <u>Contatto discontinuo</u> Contatto esteso	
E _{cute} =	Medio	3
R _{cute} = P x E _{cute} =	3 x 3 = 9	
RISCHIO	RISCHIO IRRILEVANTE PER LA SALUTE	
Nel luogo di lavoro: <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> è esclusa la presenza di concentrazioni pericolose di sostanze infiammabili; <input checked="" type="checkbox"/> è esclusa la presenza di sostanze chimicamente instabili; <input checked="" type="checkbox"/> è esclusa la presenza di fiamme libere, fonti di accensioni o simili; <input checked="" type="checkbox"/> è esclusa la presenza di alti quantitativi di materiali combustibili, comburenti o simili; <input checked="" type="checkbox"/> è esclusa la presenza di sostanze facilmente volatili (temperatura di ebollizione inferiore a 65°C) ed infiammabili; <input type="checkbox"/> è classificato a rischio incendi basso ai sensi del D.M. 10/03/98. 		
RISCHIO	RISCHIO BASSO PER LA SICUREZZA	
Misure specifiche di protezione e prevenzione riferite alla mansione	Informazione, formazione; Utilizzo DPI	
Misure preventive e protettive adottate riduzione rischio	<ul style="list-style-type: none"> ▪ L'agente chimico è ben identificato e nelle postazioni di lavoro sono presenti solo ed esclusivamente i quantitativi necessari per l'utilizzo quotidiano; ▪ Non vengono abbandonati nell'ambiente di lavoro rifiuti contaminati; ▪ Divieto di fumare; ▪ Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. ▪ Durante l'utilizzo indossare guanti; ▪ Presenza della scheda di sicurezza; ▪ Etichettatura dei contenitori; ▪ Divieto di mangiare o bere negli ambienti di lavoro; 	
Dispositivi di protezione individuali in dotazione	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Guanti di protezione ▪ Occhiali di protezione 	

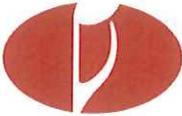
	Titolo: DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO ALLEGATI DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO	Rif. doc.: DVR.CHIM Rev.: 00 Allegato n° 5.1
	<i>Artt 17- 18-28-29 Decreto Legislativo 9 Aprile 2008 n. 81</i>	pag. 10

Candeggina

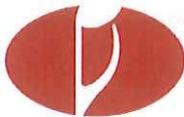
Stato fisico	Liquido			
Ingredienti pericolosi	Nome	CAS-No	Conc. (%)	Classificazione
	Ipoclorito di sodio soluzione 4.5% cl attivo	7681-52-9	>1 ≤5	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 2 H411
Classificazione del preparato e informazioni di sicurezza				
Etichettatura				
Frasi di rischio	H314			
Consigli di prudenza	P310, P305+P351+P338, P303+P361+P353, P405, P501, P301+P330+P331			
Identificazione dell'indice di pericolosità P				
Frases	Testo			Score
314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari			5,75
Determinazione dell'indice di esposizione E_{cut}				
Tipologia d'uso	Sistema chiuso <u>Inclusione in matrice</u> Uso controllato Uso dispersivo			
Livello di contatto cutaneo	Nessun contatto <u>Contatto accidentale</u> Contatto discontinuo Contatto esteso			
E _{cut} =	<i>medio</i>			3
R _{cut} = P x E _{cut} =	5,75 x 3 = 17,23			
RISCHIO	RISCHIO IRRILEVANTE PER LA SALUTE			
Determinazione dell'indice di esposizione E_{inal}				
Proprietà chimico – fisiche	Solido – nebbie Bassa volatilità <u>Medie e alta volatilità</u> Polveri fini Stato gassoso			
Quantità in uso	<u>< 0,1 kg</u> 0,1 – 1 kg 1 – 10 kg 10 – 100 kg > 100 kg			D = 1
Tipologia in uso	Sistema chiuso Inclusione in matrice <u>Uso controllato</u>			U = 1

	Titolo: DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO ALLEGATI DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO	Rif. doc.: DVR.CHIM Rev.: 00 Allegato n° 5.1
	<i>Artt 17- 18-28-29 Decreto Legislativo 9 Aprile 2008 n. 81</i>	<i>pag. 11</i>

	Uso dispersivo Tipologia di controllo Contenimento completo Aspirazione localizzata Segregazione – separazione Ventilazione generale <u>Manipolazione diretta</u>	C = 2
	Tipologia di esposizione < 15 minuti <u>15 minuti – 2 ore</u> 2 ore – 4 ore 4 ore – 6 ore > 6 ore	I = 3
Distanza in metri		Valori di d
Inferiore ad 1		1
Da 1 a inferiore a 3		0,75
Da 3 a inferiore a 5		0,50
Da 5 a inferiore a 10		0,25
Maggiore o uguale a 10		0,1
E_{inal} = I x d =	3 x 0,75 = 2,25	
R_{inal} = P x E_{inal} =	5,75 x 2,25 = 12,93	
RISCHIO	RISCHIO IRRILEVANTE PER LA SALUTE	
R_{cute} = 17,23	R_{inal} = 12,93	
$R_{cum} = \sqrt{R_{inal}^2 + R_{cute}^2}$	21,54	
RISCHIO CUM	RISCHIO SUP. IRRILEVANTE PER LA SALUTE	
Nel luogo di lavoro: <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> è esclusa la presenza di concentrazioni pericolose di sostanze infiammabili; <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> è esclusa la presenza di sostanze chimicamente instabili; <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> è esclusa la presenza di fiamme libere, fonti di accensioni o simili; <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> è esclusa la presenza di alti quantitativi di materiali combustibili, comburenti o simili; <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> è esclusa la presenza di sostanze facilmente volatili (temperatura di ebollizione inferiore a 65°C) ed infiammabili; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> è classificato a rischio incendio basso ai sensi del D.M. 10/03/98. 		
RISCHIO	RISCHIO BASSO PER LA SICUREZZA	
Misure specifiche di protezione e prevenzione riferite alla mansione	Informazione, formazione; Utilizzo DPI	
Misure preventive e protettive adottate riduzione rischio	<input type="checkbox"/> L'agente chimico è ben identificato e nelle postazioni di lavoro sono presenti solo ed esclusivamente i quantitativi necessari per l'utilizzo quotidiano;	

	Titolo: DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO ALLEGATI DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO	Rif. doc.: DVR.CHIM Rev.: 00 Allegato n° 5.1
	<i>Artt 17- 18-28-29 Decreto Legislativo 9 Aprile 2008 n. 81</i>	<i>pag. 12</i>

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Non vengono abbandonati nell'ambiente di lavoro rifiuti contaminati; ▪ Divieto di fumare; ▪ Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. ▪ Durante l'utilizzo indossare guanti; ▪ Presenza della scheda di sicurezza; ▪ Etichettatura dei contenitori; ▪ Divieto di mangiare o bere negli ambienti di lavoro; ▪ Informazione – formazione rischi legati alla manipolazione delle sostanze ed al divieto di utilizzo in combinazione con altri prodotti
Dispositivi di protezione individuali in dotazione	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Guanti di protezione ▪ Occhiali di protezione

	Titolo: DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO ALLEGATI DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO	Rif. doc.: DVR.CHIM Rev.: 00 Allegato n° 5.1
	<i>Artt 17- 18-28-29 Decreto Legislativo 9 Aprile 2008 n. 81</i>	<i>pag. 13</i>

Ammoniaca profumata Plus

Stato fisico	Liquido			
Ingredienti pericolosi	Nome	CAS-No	Conc. (%)	Classificazione
	Alcoli, C12-15, etilossilati	68131-39-5	>0,1 - ≤1	Eye Dam 1, H318 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400
	Ammoniaca	1336-21-6	>0,1 - ≤1	Skin Corr.1B, H314 Aquatic Acute 1, H400
Classificazione del preparato e informazioni di sicurezza				
Etichettatura				
Frase di rischio	H319,			
Consigli di prudenza	P101, P102, P280, P302+P352, P305+P351+P338, P337+P313			
Identificazione dell'indice di pericolosità P				
Frase	Testo			Score
H 319	Provoca grave irritazione oculare			3,00
Determinazione dell'indice di esposizione E_{cut}				
Tipologia d'uso	Sistema chiuso <u>Inclusione in matrice</u> Uso controllato Uso dispersivo			
Livello di contatto cutaneo	Nessun contatto <u>Contatto accidentale</u> Contatto discontinuo Contatto esteso			
E_{cut} =	<i>medio</i>			3
R_{cut} = P x E_{cut} =	3 x 3 = 9			
RISCHIO	RISCHIO IRRILEVANTE PER LA SALUTE			

	Titolo: DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO ALLEGATI DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO	Rif. doc.: DVR.CHIM Rev.: 00 Allegato n° 5.1
	<i>Artt 17- 18-28-29 Decreto Legislativo 9 Aprile 2008 n. 81</i>	<i>pag. 14</i>

Nel luogo di lavoro:	
<input checked="" type="checkbox"/> è esclusa la presenza di concentrazioni pericolose di sostanze infiammabili; <input checked="" type="checkbox"/> è esclusa la presenza di sostanze chimicamente instabili; <input checked="" type="checkbox"/> è esclusa la presenza di fiamme libere, fonti di accensioni o simili; <input checked="" type="checkbox"/> è esclusa la presenza di alti quantitativi di materiali combustibili, comburenti o simili; <input checked="" type="checkbox"/> è esclusa la presenza di sostanze facilmente volatili (temperatura di ebollizione inferiore a 65°C) ed infiammabili; <input type="checkbox"/> è classificato a rischio incendio basso ai sensi del D.M. 10/03/98.	
RISCHIO	RISCHIO BASSO PER LA SICUREZZA
Misure specifiche di protezione e prevenzione riferite alla mansione	Informazione, formazione Utilizzo DPI
Misure preventive e protettive adottate riduzione rischio	<ul style="list-style-type: none"> ▪ L'agente chimico è ben identificato e nelle postazioni di lavoro sono presenti solo ed esclusivamente i quantitativi necessari per la attività quotidiana; ▪ Non vengono abbandonati nell'ambiente di lavoro rifiuti contaminati; ▪ Divieto di fumare; ▪ Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. ▪ Durante l'utilizzo indossare guanti; ▪ Presenza della scheda di sicurezza; ▪ Etichettatura dei contenitori; ▪ Divieto di mangiare o bere negli ambienti di lavoro; ▪ Informazione – formazione rischi legati alla manipolazione delle sostanze ed al divieto di utilizzo in combinazione con altri prodotti
Dispositivi di protezione individuali in dotazione	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Guanti di protezione EN 374 spessore > 0,4mm

	Titolo: DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO ALLEGATI DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO	Rif. doc.: DVR.CHIM Rev.: 00 Allegato n° 5.1
	<i>Artt 17- 18-28-29 Decreto Legislativo 9 Aprile 2008 n. 81</i>	<i>pag. 15</i>

Alcool Etilico denaturato 90°

Stato fisico	Liquido			
Ingredienti pericolosi	Nome	CAS-No	Conc. (%)	Classificazione
	Etanolo	64-17-5	>50 ≤100	Flam Liq. 2, H225 Eye Irrit 2, H319
	Metilechitone	78-93-3	>1 ≤5	Flam Liq. 2, H225 Eye Irrit 2, H319 STOT SE 3, H336
Classificazione del preparato e informazioni di sicurezza				
Etichettatura	 			
Frasi di rischio	H319, H225			
Consigli di prudenza	P101, P102, P370+P378, P403+P225, P4501			
Identificazione dell'indice di pericolosità P				
Frasi	Testo			Score
H 319	Provoca grave irritazione oculare			3,00
Determinazione dell'indice di esposizione E_{cut}				
Tipologia d'uso	Sistema chiuso Inclusione in matrice <u>Uso controllato</u> Uso dispersivo			
Livello di contatto cutaneo	Nessun contatto <u>Contatto accidentale</u> Contatto discontinuo Contatto esteso			
E _{cut} =	<i>medio</i>			3
R _{cut} = P x E _{cut} =	3 x 3 = 9			
RISCHIO	RISCHIO IRRILEVANTE PER LA SALUTE			
Determinazione dell'indice di esposizione E_{inal}				
Proprietà chimico – fisiche	Solido – nebbie Bassa volatilità <u>Medie e alta volatilità</u> Polveri fini Stato gassoso			
Quantità in uso	<u>< 0,1 kg</u> 0,1 – 1 kg 1 – 10 kg 10 – 100 kg			D = 1

	Titolo: DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO ALLEGATI DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO	Rif. doc.: DVR.CHIM Rev.: 00 Allegato n° 5.1
	<i>Artt 17- 18-28-29 Decreto Legislativo 9 Aprile 2008 n. 81</i>	<i>pag. 16</i>

	> 100 kg	
Tipologia in uso	Sistema chiuso Inclusione in matrice <u>Usa controllato</u> Uso dispersivo	U = 1
Tipologia di controllo	Contenimento completo Aspirazione localizzata Segregazione – separazione Ventilazione generale <u>Manipolazione diretta</u>	C = 2
Tipologia di esposizione	< 15 minuti <u>15 minuti – 2 ore</u> 2 ore – 4 ore 4 ore – 6 ore > 6 ore	I = 3
Distanza in metri		Valori di d
Inferiore ad 1		1
Da 1 a inferiore a 3		0,75
Da 3 a inferiore a 5		0,50
Da 5 a inferiore a 10		0,25
Maggiore o uguale a 10		0,1
$E_{inal} = I \times d =$	$3 \times 0,75 = 2,25$	
$R_{inal} = P \times E_{inal} =$	$3 \times 2,25 = 6,75$	
RISCHIO	RISCHIO IRRILEVANTE PER LA SALUTE	
$R_{cute} = 9$	$R_{inal} = 6,75$	
$R_{cum} = \sqrt{R_{inal}^2 + R_{cute}^2}$	11,25	
RISCHIO CUM	RISCHIO IRRILEVANTE PER LA SALUTE	
Nel luogo di lavoro: <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> è esclusa la presenza di concentrazioni pericolose di sostanze infiammabili; <input checked="" type="checkbox"/> è esclusa la presenza di sostanze chimicamente instabili; <input checked="" type="checkbox"/> è esclusa la presenza di fiamme libere, fonti di accensioni o simili; <input checked="" type="checkbox"/> è esclusa la presenza di alti quantitativi di materiali combustibili, comburenti o simili; <input checked="" type="checkbox"/> è esclusa la presenza di sostanze facilmente volatili (temperatura di ebollizione inferiore a 65°C) ed infiammabili; <input type="checkbox"/> è classificato a rischio incendio basso ai sensi del D.M. 10/03/98. 		
RISCHIO	RISCHIO BASSO PER LA SICUREZZA	
Misure specifiche di protezione e prevenzione	Informazione, formazione; Utilizzo DPI	



**Titolo: DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI
RISCHI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO
ALLEGATI
DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO
CHIMICO**

Rif. doc.: DVR.CHIM

Rev.: 00

Allegato n° 5.1

Artt 17- 18-28-29 Decreto Legislativo 9 Aprile 2008 n. 81

pag. 17

riferite alla mansione	
Misure preventive e protettive adottate riduzione rischio	<ul style="list-style-type: none">▪ L'agente chimico è ben identificato e nelle postazioni di lavoro sono presenti solo ed esclusivamente i quantitativi necessari per l'utilizzo quotidiano;▪ Non vengono abbandonati nell'ambiente di lavoro rifiuti contaminati;▪ Divieto di fumare;▪ Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.▪ Durante l'utilizzo indossare guanti;▪ Presenza della scheda di sicurezza;▪ Etichettatura dei contenitori;▪ Divieto di mangiare o bere negli ambienti di lavoro;▪ Informazione – formazione rischi legati alla manipolazione delle sostanze ed al divieto di utilizzo in combinazione con altri prodotti
Dispositivi di protezione individuali in dotazione	<ul style="list-style-type: none">▪ Guanti di protezione

	Titolo: DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO ALLEGATI DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO	Rif. doc.: DVR.CHIM Rev.: 00 Allegato n° 5.1
	<i>Artt 17-18-28-29 Decreto Legislativo 9 Aprile 2008 n. 81</i>	pag. 18

Elcid

Stato fisico	Liquido			
Ingredienti pericolosi	Nome	CAS-No	Conc. (%)	Classificazione
	Butoxydiglycol	603-096-00-8	1 -3	Eye Irrit 2, H319
	Isopropyl Alcohol	603-117-00-0	1 -3	Flam Liq. 2, H225 Eye Irrit 2, H319 STOT SE 3, H336
	C9-11 PARETH-6	68439-46-3	1 -3	Oral Acute Tox 4, H302 Eye Dam 1, H318
	Benzalkonium chloride		1 -3	Eye Dam 1, H318 Oral Acute Tox 4, H302 Skin Corr 1B, H314 Aquatic Cronic 1, H410 Aquatic Cronic 1, H400
	Formic acid	607-001-00-0	0,25 – 0,5	Flam Liq. 3, H226 Skin Corr 1A, H314 Eye Dam 1, H318
Classificazione del preparato e informazioni di sicurezza				
Etichettatura				
Frasi di rischio	H315, H319, H412			
Consigli di prudenza	P264, P280, P332+P313, P337+P313, P501			
Identificazione dell'indice di pericolosità P				
Frase	Testo			Score
H 319	Provoca grave irritazione oculare			3
Determinazione dell'indice di esposizione E_{cute}				
Tipologia d'uso	Sistema chiuso Inclusioni in matrice <u>Uso controllato</u> Uso dispersivo			
Livello di contatto cutaneo	Nessun contatto <u>Contatto accidentale</u> Contatto discontinuo Contatto esteso			
E_{cute} =	<i>medio</i>			3
R_{cute} = P x E_{cute} =	3 x 3 = 9			
RISCHIO	RISCHIO IRRILEVANTE PER LA SALUTE			
Determinazione dell'indice di esposizione E_{inal}				



**Titolo: DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI
RISCHI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO
ALLEGATI
DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO
CHIMICO**

Rif. doc.: **DVR.CHIM**

Rev.: **00**

Allegato n° 5.1

Artt 17- 18-28-29 Decreto Legislativo 9 Aprile 2008 n. 81

pag. 19

Proprietà chimico – fisiche	Solido – nebbie Bassa volatilità <u>Medie e alta volatilità</u> Polveri fini Stato gassoso	
Quantità in uso	< 0,1 kg 0,1 – 1 kg 1 – 10 kg 10 – 100 kg > 100 kg	D = 1
Tipologia in uso	Sistema chiuso Inclusione in matrice <u>Uso controllato</u> Uso dispersivo	U = 1
Tipologia di controllo	Contenimento completo Aspirazione localizzata Segregazione – separazione Ventilazione generale <u>Manipolazione diretta</u>	C = 2
Tipologia di esposizione	< 15 minuti <u>15 minuti – 2 ore</u> 2 ore – 4 ore 4 ore – 6 ore > 6 ore	I = 3
Distanza in metri		Valori di d
Inferiore ad 1		1
Da 1 a inferiore a 3		0,75
Da 3 a inferiore a 5		0,50
Da 5 a inferiore a 10		0,25
Maggiore o uguale a 10		0,1
E_{inal} = I x d =	3 x 0,75 = 2,25	
R_{inal} = P x E_{inal} =	3 x 2,25 = 6,75	
RISCHIO	RISCHIO IRRILEVANTE PER LA SALUTE	
R_{cute} = 9	R_{inal} = 6,75	
$R_{cum} = \sqrt{R_{mat}^2 + R_{cute}^2}$	11,25	
RISCHIO CUM	RISCHIO IRRILEVANTE PER LA SALUTE	
Nel luogo di lavoro:		
<input checked="" type="checkbox"/>	▪ è esclusa la presenza di concentrazioni pericolose di sostanze infiammabili;	
<input checked="" type="checkbox"/>	▪ è esclusa la presenza di sostanze chimicamente instabili;	
<input checked="" type="checkbox"/>	▪ è esclusa la presenza di fiamme libere, fonti di accensioni o simili;	

	Titolo: DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO ALLEGATI DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO	Rif. doc.: DVR.CHIM Rev.: 00 Allegato n° 5.1
	<i>Artt 17- 18-28-29 Decreto Legislativo 9 Aprile 2008 n. 81</i>	<i>pag. 20</i>

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ è esclusa la presenza di alti quantitativi di materiali combustibili, comburenti o simili; ▪ è esclusa la presenza di sostanze facilmente volatili (temperatura di ebollizione inferiore a 65°C) ed infiammabili; ▪ è classificato a rischio incendio basso ai sensi del D.M. 10/03/98.
RISCHIO		RISCHIO BASSO PER LA SICUREZZA	
Misure specifiche di protezione e prevenzione riferite alla mansione		Informazione, formazione; Utilizzo DPI	
Misure preventive e protettive adottate riduzione rischio		<ul style="list-style-type: none"> ▪ L'agente chimico è ben identificato e nelle postazioni di lavoro sono presenti solo ed esclusivamente i quantitativi necessari per l'utilizzo quotidiano; ▪ Non vengono abbandonati nell'ambiente di lavoro rifiuti contaminati; ▪ Divieto di fumare; ▪ Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. ▪ Durante l'utilizzo indossare guanti; ▪ Presenza della scheda di sicurezza; ▪ Etichettatura dei contenitori; ▪ Divieto di mangiare o bere negli ambienti di lavoro; ▪ Informazione – formazione rischi legati alla manipolazione delle sostanze ed al divieto di utilizzo in combinazione con altri prodotti 	
Dispositivi di protezione individuali in dotazione		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Guanti di protezione 	

	Titolo: DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO ALLEGATI DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO	Rif. doc.: DVR.CHIM Rev.: 00 Allegato n° 5.1
	<i>Artt 17- 18-28-29 Decreto Legislativo 9 Aprile 2008 n. 81</i>	<i>pag. 21</i>

Kersan

Stato fisico	Liquido			
Ingredienti pericolosi	Nome	CAS-No	Conc. (%)	Classificazione
	Isolpropyl Alcohol	67-63-0	>7 ≤10	Flam Liq. 2, H225 Eye Irrit 2, H319 STOT SE 3, H336
	PPG-4-Laureth-5	68439-51-0	>5 ≤7	Aquatic Chronic 3, H412
	Butoxydiglycol	112-34-5	>5 ≤7	Eye Irrit 2, H319
	C9-11 PARETH-6	68439-46-3	>1 ≤3	Oral Acute Tox 4, H302 Eye Dam 1, H318
	4-tert-butylcyclohexyl acetate	32210 -23-4	>0.25 <0.5	Skin Sens 1B, H317
	Phenoxyethanol	122-99-6	>0.1 <0.25	Oral Acute Tox 4, H302 Eye Irrit 2, H319
Classificazione del preparato e informazioni di sicurezza				
Etichettatura				
Frase di rischio	H319			
Consigli di prudenza	P264, P280, P337+P313			
Identificazione dell'indice di pericolosità P				
Frase	Testo			Score
H 319	Provoca grave irritazione oculare			3,00
Determinazione dell'indice di esposizione E_{cut}				
Tipologia d'uso	Sistema chiuso Inclusione in matrice <u>Uso controllato</u> Uso dispersivo			
Livello di contatto cutaneo	Nessun contatto <u>Contatto accidentale</u> Contatto discontinuo Contatto esteso			
E_{cut} =	<i>medio</i>			3
R_{cut} = P x E_{cut} =	3 x 3 = 9			
RISCHIO	RISCHIO IRRILEVANTE PER LA SALUTE			
Determinazione dell'indice di esposizione E_{in}				
Proprietà chimico – fisiche	Solido – nebbie Bassa volatilità <u>Medie e alta volatilità</u>			



**Titolo: DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI
RISCHI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO
ALLEGATI
DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO
CHIMICO**

Rif. doc.: DVR.CHIM

Rev.: 00

Allegato n° 5.1

Artt 17- 18-28-29 Decreto Legislativo 9 Aprile 2008 n. 81

pag. 22

	Polveri fini Stato gassoso	
Quantità in uso	<u>< 0,1 kg</u> 0,1 – 1 kg 1 – 10 kg 10 – 100 kg > 100 kg	D = 1
Tipologia in uso	Sistema chiuso Inclusione in matrice <u>Usa controllato</u> Usa dispersivo	U = 1
Tipologia di controllo	Contenimento completo Aspirazione localizzata Segregazione – separazione Ventilazione generale <u>Manipolazione diretta</u>	C = 2
Tipologia di esposizione	< 15 minuti <u>15 minuti – 2 ore</u> 2 ore – 4 ore 4 ore – 6 ore > 6 ore	I = 3

Distanza in metri		Valori di d
Inferiore ad 1		1
Da 1 a inferiore a 3		0,75
Da 3 a inferiore a 5		0,50
Da 5 a inferiore a 10		0,25
Maggiore o uguale a 10		0,1

$E_{inal} = I \times d =$	$3 \times 0,75 = 2,25$
---------------------------	------------------------

$R_{inal} = P \times E_{inal} =$	$3 \times 2,25 = 6,75$
----------------------------------	------------------------

RISCHIO	RISCHIO IRRILEVANTE PER LA SALUTE
----------------	--

$R_{cute} = 9$	$R_{inal} = 6,75$
----------------	-------------------

$R_{cum} = \sqrt{R_{inal}^2 + R_{cute}^2}$	11,25
--	-------

RISCHIO CUM	RISCHIO IRRILEVANTE PER LA SALUTE
--------------------	--

Nel luogo di lavoro:

- è esclusa la presenza di concentrazioni pericolose di sostanze infiammabili;
- è esclusa la presenza di sostanze chimicamente instabili;
- è esclusa la presenza di fiamme libere, fonti di accensioni o simili;
- è esclusa la presenza di alti quantitativi di materiali combustibili, comburenti o simili;
- è esclusa la presenza di sostanze facilmente volatili (temperatura di ebollizione inferiore a 65°C) ed infiammabili;

	Titolo: DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO ALLEGATI DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO	Rif. doc.: DVR.CHIM Rev.: 00 Allegato n° 5.1
	<i>Artt 17- 18-28-29 Decreto Legislativo 9 Aprile 2008 n. 81</i>	<i>pag. 23</i>

- è classificato a rischio incendio basso ai sensi del D.M. 10/03/98.

RISCHIO	RISCHIO BASSO PER LA SICUREZZA
Misure specifiche di protezione e prevenzione riferite alla mansione	Informazione, formazione; Utilizzo DPI
Misure preventive e protettive adottate riduzione rischio	<ul style="list-style-type: none"> ▪ L'agente chimico è ben identificato e nelle postazioni di lavoro sono presenti solo ed esclusivamente i quantitativi necessari per l'utilizzo quotidiano; ▪ Non vengono abbandonati nell'ambiente di lavoro rifiuti contaminati; ▪ Divieto di fumare; ▪ Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. ▪ Durante l'utilizzo indossare guanti; ▪ Presenza della scheda di sicurezza; ▪ Etichettatura dei contenitori; ▪ Divieto di mangiare o bere negli ambienti di lavoro; ▪ Informazione – formazione rischi legati alla manipolazione delle sostanze ed al divieto di utilizzo in combinazione con altri prodotti
Dispositivi di protezione individuali in dotazione	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Guanti di protezione ▪ Occhiali protezione

	Titolo: DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO ALLEGATI DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO	Rif. doc.: DVR.CHIM Rev.: 00 Allegato n° 5.1
	<i>Artt 17-18-28-29 Decreto Legislativo 9 Aprile 2008 n. 81</i>	<i>pag. 24</i>

COSA FARE E COSA EVITARE NELL'USO DI AGENTI PERICOLOSI

Uso agenti pericolosi

COSA FARE	COSA NON FARE
<p style="text-align: center;">ATTENZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> • ALL'ETICHETTA; • ALLA SCHEDA DI SICUREZZA; • ALLA SEGNALETICA DI SICUREZZA; • ATTENERSI ALLE ISTRUZIONI CONTENUTE NELLE SCHEDE DI SICUREZZA O ALLE INDICAZIONI DEL PRODUTTORE-DISTRIBUTORE IN CASO DI MANIPOLAZIONE, TRATTAMENTO O SMALTIMENTO; 	<p style="text-align: center;">EVITARE</p> <ul style="list-style-type: none"> • SPANDIMENTI; • URTI; • SFREGAMENTI; • CADUTE; • CAUTELA PER VICINANZA FONTI DI CALORE, SCINTILLE O FIAMME LIBERE; • LA SOSTANZA PUO' ESSERE PERICOLOSA ANCHE OLTRE LE INDICAZIONI DEL FORNITORE POICHE' LE ETICHETTE SONO RELATIVE SOLO ALLE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO NELLA FORMA IN CUI VIENE COMMERCIALIZZATO SE NON C'E' L'ETICHETTA NON E' DETTO CHE SIA SICURO, POSSONO SEMPRE REAGIRE IN MANIERA PERICOLOSA CON ALTRE SOSTANZE A LORO VOLTA INNOQUE. EVITARE QUINDI OGNI MISCELAZIONE SENZA PREVIA VERIFICA DELLA COMPATIBILITA' DELLE SOSTANZE.

Sistemi di lavorazione

COSA FARE	COSA NON FARE
<ul style="list-style-type: none"> • SE NON INFLUENZA LA PRODUTTIVITA' SI DEVE CERCARE DI SOSTITUIRE LA SOSTANZA CHMICA PERICOLOSA CON UNA DI MINOR PERICOLOSITA', I METODI DI LAVORO DEVONO ESSERE SVILUPPATI IN MODO DA COMPRENDERE IL MINOR NUMERO DI LAVORATORI AL FINE DI DIMINUIRE IL NUMERO DEGLI ESPOSTI, LE QUANTITA' MANIPOLATE E I TMPI DI ESPOSIZIONE ADOTTATE PROCEDURE DI LAVORO (POSSIBILMENT SCRITTE) AL FINE DI DIMINUIRE IL RISCHIO NELLE LAVORAZIONI PIU' PERICOLOSE (MANIPOLAZIONE, IMMAGAZZINAMENTO, SMALTIMENTO RIFIUTI CC) 	<ul style="list-style-type: none"> • NON CONSERVARE QUANTITATIVI DI AGENTI CHIMICI MAGGIORI DELLE ESIGENZE IMPELLENTI PER L'TTIVITA'.

Stoccaggio e conservazione

COSA FARE	COSA NON FARE
<ul style="list-style-type: none"> • LE SOSTANZE PERICOLOSE FUORI DELLA PORTATA DEI NON ADDETTI IN LUOGHI CONSONI E POSSIBILMENTE CHIUSI A CHIAVE 	<ul style="list-style-type: none"> • NON LASCIARE NEANCHE TEMPORANEAMENTE CONTENITORI CON SOSTANZE PERICOLOSE IN LUOGHI NON CONSONI E DOVE POSSANO ESSERE FACILMENTE ACCESSIBILI A PERSONALE NON FORMATO ED INFORMATO.

Controllo contenitori

COSA FARE	COSA NON FARE
<ul style="list-style-type: none"> • UTILIZZARE SOLO RECIPIENTI IDONEI ALLO STOCCAGGIO, PULITI O BONIFICATI AD HOC, CHE SIANO A TENUTA ED ETICHETTATI IN MANIERA LEGGIBILE ED AGGIORNATA, SULL'ETICHETTA DEVONO ESSERE RIPORTATI I PERICOLI ASSOCIATI ALL'AGENTE CHIMICO CONTENUTO PIU' PERICOLOSO 	<ul style="list-style-type: none"> • NON USARE RECIPIENTI USATI SPORCHI: POTREBBERO CONTENERE SOSTANZE INCOMPATIBILI.

	Titolo: DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO ALLEGATI DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO	Rif. doc.: DVR.CHIM Rev.: 00 Allegato n° 5.1
	<i>Arit 17- 18-28-29 Decreto Legislativo 9 Aprile 2008 n. 81</i>	<i>pag. 25</i>

Sversamenti e perdite

COSA FARE	COSA NON FARE
<ul style="list-style-type: none"> • MASSIMA ATTENZIONE NEI TRAVASI TRA RECIPIENTI O TRA RECIPIENTI ED APPARECCHIATURE. • IN CASO DI SVERSAMENTO PULIRE CON PROCEDURE ADATTE ED AVVERTIRE IMMEDIATAMENTE IL RESPONSABILE DELLA SICUREZZA. 	<ul style="list-style-type: none"> • NON LASCIARE SPORCHI I LUOGHI E LE ATTREZZATURE DI LAVORO.

Dispositivi di protezione individuale

COSA FARE	COSA NON FARE
<ul style="list-style-type: none"> • I DPI DEVONO ESSERE ADEGUATI AI RISCHI PRESENTI. • FARE RIFERIMENTO ALLE ISTRUZIONI DEL FABBRICANTE PER L'USO, LA PULIZIA, LA MANUTENZIONE. 	<ul style="list-style-type: none"> • NON UTILIZZARE I DPI IN MODO ERRATO.

PROGRAMMA DELLE MISURE DI MIGLIORAMENTO DEI LIVELLI DI SICUREZZA

In questo paragrafo sono trattate le misure ritenute opportune per garantire il miglioramento nel tempo dei livelli di sicurezza chimica

Durante la valutazione sono stati eseguiti interventi volti alla riduzione del rischio.

Questi interventi sono riportati di seguito:

- Inventario delle sostanze presenti in deposito con eliminazione di quelle non più in uso;
- Aggiornamento delle schede di sicurezza di tutte le sostanze in uso;

OGGETTO	PROCEDURA	FREQUENZA
Agenti pericolosi già in uso	<ul style="list-style-type: none"> - Controllo sulle modalità di utilizzo - Verifica se sul mercato risulta presente una sostanza con caratteristiche di pericoli inferiori; - Verifica della presenza di schede aggiornate 	<ul style="list-style-type: none"> - Giornaliero - Annuale - Ogni tre anni - Al variare delle condizioni normative
Agenti chimici di nuova acquisizione	<ul style="list-style-type: none"> - Richiesta della scheda di sicurezza prima dell'introduzione nel ciclo produttivo 	<ul style="list-style-type: none"> - Sempre
DPI Usurati	<ul style="list-style-type: none"> - Sostituzione 	<ul style="list-style-type: none"> - Su necessità
Postazione di lavoro	<ul style="list-style-type: none"> - Pulizia e riordino - Controllo sul divieto di abbandono di sostanze al di fuori di armadi 	<ul style="list-style-type: none"> - Giornaliera a fine ciclo - Giornaliera a fine ciclo

E' individuata nel Datore di lavoro la figura che dovrà provvedere alla realizzazione delle misure ritenute opportune per garantire il miglioramento nel tempo dei livelli di sicurezza.

	Titolo: DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO ALLEGATI DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO	Rif. doc.: DVR.CHIM Rev.: 00 Allegato n° 5.1
	<i>Artt 17- 18-28-29 Decreto Legislativo 9 Aprile 2008 n. 81</i>	<i>pag. 26</i>

CONCLUSIONI

In relazione al tipo ed alle quantità degli agenti chimici pericolosi, alle modalità, frequenza di esposizione a tali agenti presenti sul luogo di lavoro, alle misure di prevenzione e protezione adottate, si riscontra per il GOR **"Coadiutore"** un livello di esposizione al rischio chimico **IRRILEVANTE PER LA SALUTE** e **BASSO PER LA SICUREZZA** pertanto in base all'articolo 224 comma 2 non si applicano le disposizioni degli articoli 225, 226, 229 e 230 del D. Lgs. 81/2008.

	Titolo: DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO ALLEGATI DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO	Rif. doc.: DVR.CHIM Rev.: 00 Allegato n° 5.1
	<i>Artt 17- 18-28-29 Decreto Legislativo 9 Aprile 2008 n. 81</i>	<i>pag. 27</i>

La sottoscritta Prof. ssa Jadranka Bentini , Datore di Lavoro del "Conservatorio G. Rossini" visti i risultati della Relazione Tecnica precedentemente riportata,

DICHIARA

di avere provveduto in attuazione a quanto previsto dal D.Lvo 81/08, alla Valutazione del rischio da esposizione ad Agenti Chimici dei propri Lavoratori addetti, avvalendosi per tale compito della collaborazione dell'**Ing. Daniele Marconi**, che ha prodotto la Relazione Tecnica riportata precedentemente, contenente i criteri adottati, i parametri utilizzati ed i dati misurati per la stima del rischio residuo gravante sui lavoratori, tenendo in considerazione tutte le informazioni ricevute relativamente all'attività dell'azienda ed alle varie mansioni in essa presenti.

Tale elaborazione è stata effettuata con la collaborazione del

Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione

e del

Medico Competente

previa consultazione e collaborazione del

Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza

La consultazione è avvenuta mediante intervista e coinvolgimento diretto dello stesso durante tutte le fasi della valutazione col quale, a nome di tutti gli altri dipendenti, sono state descritte e discusse tutte le varie fasi operative dell'attività e nelle più svariate condizioni di esercizio quindi ipotizzate le possibili soluzioni ai problemi inerenti il rischio in oggetto.

La sua collaborazione verrà nuovamente richiesta in occasione degli ulteriori incontri che si dovessero tenere con la partecipazione del Medico Competente.

In seguito ai risultati emersi dalla valutazione ed al fine di programmare nel tempo un costante e periodico monitoraggio del quadro di rischio ed una puntualizzazione delle azioni di prevenzione e protezione, sulla base dei livelli di rischio riscontrati verrà predisposta una successiva valutazione ad ogni eventuale variazione significativa delle condizioni di esposizione, come pure in occasione di mutamenti nel processo produttivo significativi sotto il profilo dell'esposizione a rischi chimici, e verranno effettuati i debiti aggiornamenti.

Il Datore di Lavoro

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

In addition, it is crucial to review the records regularly to identify any discrepancies or errors. This proactive approach helps in catching mistakes early and prevents them from escalating into larger issues. Consistent monitoring also aids in understanding the overall financial health of the organization.

Furthermore, the document highlights the need for secure storage of financial data. Implementing robust security measures, such as encryption and access controls, is essential to protect sensitive information from unauthorized access and potential data breaches.

Finally, the document concludes by stating that maintaining accurate and secure financial records is not just a legal requirement, but also a key to long-term business success. It provides a solid foundation for strategic decision-making and financial planning.

The second part of the document provides a detailed overview of the company's current financial status. It includes a summary of the income statement, balance sheet, and cash flow statement for the most recent reporting period.

The income statement shows a steady increase in revenue over the past year, primarily driven by the launch of new products and expansion into new markets. However, there has been a corresponding increase in operating expenses, which has resulted in a slight decrease in net profit.

The balance sheet indicates that the company's assets have grown significantly, reflecting the successful execution of its growth strategy. Despite the increase in liabilities, the overall equity position remains strong, providing a solid financial base for future operations.