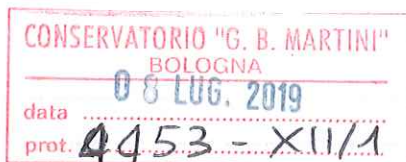


	<b>Titolo: DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO ALLEGATI</b> <b>DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO</b>	<b>Rif. doc.: DVR.CHIM</b>  <b>Rev.: 00</b>  Allegato n° 5.1
	Artt 17- 18-28-29 Decreto Legislativo 9 Aprile 2008 n. 81	pag. 1



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

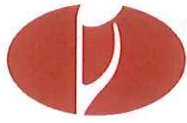
**CONSERVATORIO DI MUSICA "G.B. MARTINI"**

**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		<b>IL PRESIDENTE</b> <b>(Prof.ssa Jadranka Bentini)</b> 				
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  
(Francesco Tommaso Romani)

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

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

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

## Clean Forte

<b>Stato fisico</b>	Liquido			
<b>Ingredienti pericolosi</b>	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
<b>Classificazione del preparato e informazioni di sicurezza</b>				
<b>Etichettatura</b>				
<b>Frase di rischio</b>	H315, H319,			
<b>Consigli di prudenza</b>				
<b>Identificazione dell'indice di pericolosità P</b>				
<b>Frase</b>	<b>Testo</b>	<b>Score</b>		
H 319	Provoca grave irritazione oculare	3,00		
<b>Determinazione dell'indice di esposizione E<sub>cut</sub></b>				
<b>Tipologia d'uso</b>	Sistema chiuso <u>Inclusione in matrice</u> Uso controllato Uso dispersivo			
<b>Livello di contatto cutaneo</b>	Nessun contatto <u>Contatto accidentale</u> Contatto discontinuo Contatto esteso			
<b>E<sub>cut</sub> =</b>	<i>medio</i>			<b>3</b>
<b>R<sub>cut</sub> = P x E<sub>cut</sub> =</b>	3 x 3 = 9			
<b>RISCHIO</b>	<b>RISCHIO IRRILEVANTE PER LA SALUTE</b>			





**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.

<b>RISCHIO</b>	<b>RISCHIO BASSO PER LA SICUREZZA</b>
<b>Misure specifiche di protezione e prevenzione riferite alla mansione</b>	Informazione, formazione Utilizzo DPI
<b>Misure preventive e protettive adottate riduzione rischio</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ L'agente chimico è ben identificato e nelle postazioni di lavoro sono presenti solo ed esclusivamente i quantitativi necessari per la attività quotidiana;</li><li>▪ Non vengono abbandonati nell'ambiente di lavoro rifiuti contaminati;</li><li>▪ Divieto di fumare;</li><li>▪ Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.</li><li>▪ Durante l'utilizzo indossare guanti;</li><li>▪ Presenza della scheda di sicurezza;</li><li>▪ Etichettatura dei contenitori;</li><li>▪ Divieto di mangiare o bere negli ambienti di lavoro;</li><li>▪ Informazione – formazione rischi legati alla manipolazione delle sostanze ed al divieto di utilizzo in combinazione con altri prodotti</li></ul>
<b>Dispositivi di protezione individuali in dotazione</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Guanti di protezione EN 374 spessore &gt;0,4mm</li></ul>

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

### Clean Lavatrice

<b>Stato fisico</b>	Solido			
<b>Ingredienti pericolosi</b>	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
<b>Classificazione del preparato e informazioni di sicurezza</b>				
<b>Etichettatura</b>				
<b>Frasi di rischio</b>	H315, H319			
<b>Consigli di prudenza</b>				
<b>Identificazione dell'indice di pericolosità P</b>				
Frase	Testo			Score
H 319	Provoca grave irritazione oculare			3,00
<b>Determinazione dell'indice di esposizione E<sub>cut</sub></b>				
<b>Tipologia d'uso</b>	Sistema chiuso Inclusione in matrice <u>Uso controllato</u> Uso dispersivo			
<b>Livello di contatto cutaneo</b>	Nessun contatto Contatto accidentale <u>Contatto discontinuo</u> Contatto esteso			
<b>E<sub>cut</sub> =</b>	<i>Medio</i>			<b>3</b>
<b>R<sub>cut</sub> = P x E<sub>cut</sub> =</b>	3 x 3 = 9			



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

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

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

*Rev.:* **00**


Allegato n° 5.1

*pag.* 7

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

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

## Super Clean

<b>Stato fisico</b>	Liquido			
<b>Ingredienti pericolosi</b>	<b>Nome</b>	<b>CAS-No</b>	<b>Conc. (%)</b>	<b>Classificazione</b>
	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
<b>Classificazione del preparato e informazioni di sicurezza</b>				
<b>Etichettatura</b>				
<b>Fraasi di rischio</b>	H315, H319			
<b>Consigli di prudenza</b>	P102, P305+P351+P338, P303+P361+P353, P260, P280, P312, P301+P330+P331, P363			




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

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

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

## Candeggina

<b>Stato fisico</b>	Liquido			
<b>Ingredienti pericolosi</b>	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
<b>Classificazione del preparato e informazioni di sicurezza</b>				
<b>Etichettatura</b>				
<b>Frasi di rischio</b>	H314			
<b>Consigli di prudenza</b>	P310, P305+P351+P338, P303+P361+P353, P405, P501, P301+P330+P331			
<b>Identificazione dell'indice di pericolosità P</b>				
<b>Frase</b>	<b>Testo</b>			<b>Score</b>
314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari			5,75
<b>Determinazione dell'indice di esposizione E<sub>cut</sub></b>				
<b>Tipologia d'uso</b>	Sistema chiuso <u>Inclusione in matrice</u> Uso controllato Uso dispersivo			
<b>Livello di contatto cutaneo</b>	Nessun contatto <u>Contatto accidentale</u> Contatto discontinuo Contatto esteso			
<b>E<sub>cut</sub> =</b>	<i>medio</i>			<b>3</b>
<b>R<sub>cut</sub> = P x E<sub>cut</sub> =</b>	5,75 x 3 = 17,23			
<b>RISCHIO</b>	<b>RISCHIO IRRILEVANTE PER LA SALUTE</b>			
<b>Determinazione dell'indice di esposizione E<sub>inal</sub></b>				
<b>Proprietà chimico – fisiche</b>	Solido – nebbie Bassa volatilità <u>Medie e alta volatilità</u> Polveri fini Stato gassoso			
<b>Quantità in uso</b>	<u>&lt; 0,1 kg</u> 0,1 – 1 kg 1 – 10 kg 10 – 100 kg > 100 kg			D = 1
<b>Tipologia in uso</b>	Sistema chiuso Inclusione in matrice <u>Uso controllato</u>			U = 1

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

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

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


*pag. 12*

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



	<b>Titolo: DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO ALLEGATI</b> <b>DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO</b>	<b>Rif. doc.: DVR.CHIM</b>  <b>Rev.: 00</b>  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


<b>Stato fisico</b>	Liquido			
<b>Ingredienti pericolosi</b>	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
<b>Classificazione del preparato e informazioni di sicurezza</b>				
<b>Etichettatura</b>				
<b>Frase di rischio</b>	H319,			
<b>Consigli di prudenza</b>	P101, P102, P280, P302+P352, P305+P351+P338, P337+P313			
<b>Identificazione dell'indice di pericolosità P</b>				
<b>Frase</b>	<b>Testo</b>			<b>Score</b>
H 319	Provoca grave irritazione oculare			3,00
<b>Determinazione dell'indice di esposizione E<sub>cut</sub></b>				
<b>Tipologia d'uso</b>	Sistema chiuso <u>Inclusione in matrice</u> Uso controllato Uso dispersivo			
<b>Livello di contatto cutaneo</b>	Nessun contatto <u>Contatto accidentale</u> Contatto discontinuo Contatto esteso			
<b>E<sub>cut</sub> =</b>	<i>medio</i>			<b>3</b>
<b>R<sub>cut</sub> = P x E<sub>cut</sub> =</b>	3 x 3 = 9			
<b>RISCHIO</b>	<b>RISCHIO IRRILEVANTE PER LA SALUTE</b>			

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

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.	
<b>RISCHIO</b>	<b>RISCHIO BASSO PER LA SICUREZZA</b>
<b>Misure specifiche di protezione e prevenzione riferite alla mansione</b>	Informazione, formazione Utilizzo DPI
<b>Misure preventive e protettive adottate riduzione rischio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ L'agente chimico è ben identificato e nelle postazioni di lavoro sono presenti solo ed esclusivamente i quantitativi necessari per la attività quotidiana;</li> <li>▪ Non vengono abbandonati nell'ambiente di lavoro rifiuti contaminati;</li> <li>▪ Divieto di fumare;</li> <li>▪ Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.</li> <li>▪ Durante l'utilizzo indossare guanti;</li> <li>▪ Presenza della scheda di sicurezza;</li> <li>▪ Etichettatura dei contenitori;</li> <li>▪ Divieto di mangiare o bere negli ambienti di lavoro;</li> <li>▪ Informazione – formazione rischi legati alla manipolazione delle sostanze ed al divieto di utilizzo in combinazione con altri prodotti</li> </ul>
<b>Dispositivi di protezione individuali in dotazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Guanti di protezione EN 374 spessore &gt; 0,4mm</li> </ul>

	<b>Titolo: DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO</b> <b>ALLEGATI</b> <b>DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO</b>	<b>Rif. doc.: DVR.CHIM</b>  <b>Rev.: 00</b>  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
<b>Classificazione del preparato e informazioni di sicurezza</b>				
Etichettatura				
Frasi di rischio	H319, H225			
Consigli di prudenza	P101, P102, P370+P378, P403+P225, P4501			
<b>Identificazione dell'indice di pericolosità P</b>				
Frases	Testo			Score
H 319	Provoca grave irritazione oculare			3,00
<b>Determinazione dell'indice di esposizione E<sub>cut</sub></b>				
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 <sub>cut</sub> =	<i>medio</i>			<b>3</b>
R <sub>cut</sub> = P x E <sub>cut</sub> =	3 x 3 = 9			
RISCHIO	<b>RISCHIO IRRILEVANTE PER LA SALUTE</b>			
<b>Determinazione dell'indice di esposizione E<sub>inal</sub></b>				
Proprietà chimico – fisiche	Solido – nebbie Bassa volatilità <u>Medie e alta volatilità</u> Polveri fini Stato gassoso			
Quantità in uso	<u>&lt; 0,1 kg</u> 0,1 – 1 kg 1 – 10 kg 10 – 100 kg			D = 1



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

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

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

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

## Elcid

<b>Stato fisico</b>	Liquido			
<b>Ingredienti pericolosi</b>	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
<b>Classificazione del preparato e informazioni di sicurezza</b>				
<b>Etichettatura</b>				
<b>Frasi di rischio</b>	H315, H319, H412			
<b>Consigli di prudenza</b>	P264, P280, P332+P313, P337+P313, P501			
<b>Identificazione dell'indice di pericolosità P</b>				
<b>Frase</b>	<b>Testo</b>			<b>Score</b>
H 319	Provoca grave irritazione oculare			3
<b>Determinazione dell'indice di esposizione E<sub>cute</sub></b>				
<b>Tipologia d'uso</b>	Sistema chiuso Inclusioni in matrice <u>Uso controllato</u> Uso dispersivo			
<b>Livello di contatto cutaneo</b>	Nessun contatto <u>Contatto accidentale</u> Contatto discontinuo Contatto esteso			
<b>E<sub>cute</sub> =</b>	<i>medio</i>			<b>3</b>
<b>R<sub>cute</sub> = P x E<sub>cute</sub> =</b>	3 x 3 = 9			
<b>RISCHIO</b>	<b>RISCHIO IRRILEVANTE PER LA SALUTE</b>			
<b>Determinazione dell'indice di esposizione E<sub>inal</sub></b>				



**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

<b>Proprietà chimico – fisiche</b>	Solido – nebbie Bassa volatilità <b><u>Medie e alta volatilità</u></b> Polveri fini Stato gassoso	
<b>Quantità in uso</b>	<b><u>&lt; 0,1 kg</u></b> 0,1 – 1 kg 1 – 10 kg 10 – 100 kg > 100 kg	D = 1
<b>Tipologia in uso</b>	Sistema chiuso Inclusione in matrice <b><u>Uso controllato</u></b> Uso dispersivo	U = 1
<b>Tipologia di controllo</b>	Contenimento completo Aspirazione localizzata Segregazione – separazione Ventilazione generale <b><u>Manipolazione diretta</u></b>	C = 2
<b>Tipologia di esposizione</b>	< 15 minuti <b><u>15 minuti – 2 ore</u></b> 2 ore – 4 ore 4 ore – 6 ore > 6 ore	I = 3
<b>Distanza in metri</b>		Valori di d
<b>Inferiore ad 1</b>		1
Da 1 a inferiore a 3		<b>0,75</b>
Da 3 a inferiore a 5		0,50
Da 5 a inferiore a 10		0,25
Maggiore o uguale a 10		0,1
<b>E<sub>inal</sub> = I x d =</b>	3 x 0,75 = <b>2,25</b>	
<b>R<sub>inal</sub> = P x E<sub>inal</sub> =</b>	3 x 2,25 = <b>6,75</b>	
<b>RISCHIO</b>	<b>RISCHIO IRRILEVANTE PER LA SALUTE</b>	
<b>R<sub>cute</sub> = 9</b>	<b>R<sub>inal</sub> = 6,75</b>	
$R_{cum} = \sqrt{R_{mat}^2 + R_{cute}^2}$	<b>11,25</b>	
<b>RISCHIO CUM</b>	<b>RISCHIO IRRILEVANTE PER LA SALUTE</b>	
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;	


	<b>Titolo: DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO</b> <b>ALLEGATI</b> <b>DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO</b>	<b>Rif. doc.: DVR.CHIM</b>  <b>Rev.: 00</b>  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"> <li>▪ è esclusa la presenza di alti quantitativi di materiali combustibili, comburenti o simili;</li> <li>▪ è esclusa la presenza di sostanze facilmente volatili (temperatura di ebollizione inferiore a 65°C) ed infiammabili;</li> <li>▪ è classificato a rischio incendio basso ai sensi del D.M. 10/03/98.</li> </ul>
<b>RISCHIO</b>		<b>RISCHIO BASSO PER LA SICUREZZA</b>	
<b>Misure specifiche di protezione e prevenzione riferite alla mansione</b>		Informazione, formazione; Utilizzo DPI	
<b>Misure preventive e protettive adottate riduzione rischio</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ L'agente chimico è ben identificato e nelle postazioni di lavoro sono presenti solo ed esclusivamente i quantitativi necessari per l'utilizzo quotidiano;</li> <li>▪ Non vengono abbandonati nell'ambiente di lavoro rifiuti contaminati;</li> <li>▪ Divieto di fumare;</li> <li>▪ Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.</li> <li>▪ Durante l'utilizzo indossare guanti;</li> <li>▪ Presenza della scheda di sicurezza;</li> <li>▪ Etichettatura dei contenitori;</li> <li>▪ Divieto di mangiare o bere negli ambienti di lavoro;</li> <li>▪ Informazione – formazione rischi legati alla manipolazione delle sostanze ed al divieto di utilizzo in combinazione con altri prodotti</li> </ul>	
<b>Dispositivi di protezione individuali in dotazione</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Guanti di protezione</li> </ul>	



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

## Kersan

<b>Stato fisico</b>	Liquido			
<b>Ingredienti pericolosi</b>	<b>Nome</b>	<b>CAS-No</b>	<b>Conc. (%)</b>	<b>Classificazione</b>
	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
<b>Classificazione del preparato e informazioni di sicurezza</b>				
<b>Etichettatura</b>				
<b>Frase di rischio</b>	H319			
<b>Consigli di prudenza</b>	P264, P280, P337+P313			
<b>Identificazione dell'indice di pericolosità P</b>				
<b>Frase</b>	<b>Testo</b>			<b>Score</b>
H 319	Provoca grave irritazione oculare			3,00
<b>Determinazione dell'indice di esposizione E<sub>cut</sub></b>				
<b>Tipologia d'uso</b>	Sistema chiuso Inclusione in matrice <u>Uso controllato</u> Uso dispersivo			
<b>Livello di contatto cutaneo</b>	Nessun contatto <u>Contatto accidentale</u> Contatto discontinuo Contatto esteso			
<b>E<sub>cut</sub> =</b>	<i>medio</i>			<b>3</b>
<b>R<sub>cut</sub> = P x E<sub>cut</sub> =</b>	3 x 3 = 9			
<b>RISCHIO</b>	<b>RISCHIO IRRILEVANTE PER LA SALUTE</b>			
<b>Determinazione dell'indice di esposizione E<sub>inal</sub></b>				
<b>Proprietà chimico – fisiche</b>	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	
<b>Quantità in uso</b>	<u>&lt; 0,1 kg</u> 0,1 – 1 kg 1 – 10 kg 10 – 100 kg > 100 kg	D = 1
<b>Tipologia in uso</b>	Sistema chiuso Inclusione in matrice <u>Usa controllato</u> Usa dispersivo	U = 1
<b>Tipologia di controllo</b>	Contenimento completo Aspirazione localizzata Segregazione – separazione Ventilazione generale <u>Manipolazione diretta</u>	C = 2
<b>Tipologia di esposizione</b>	< 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

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

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

<b>RISCHIO</b>	<b>RISCHIO IRRILEVANTE PER LA SALUTE</b>
----------------	--

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

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

<b>RISCHIO CUM</b>	<b>RISCHIO IRRILEVANTE PER LA SALUTE</b>
--------------------	--

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;

	<b>Titolo: DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO ALLEGATI</b> <b>DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO</b>	<b>Rif. doc.: DVR.CHIM</b>  <b>Rev.: 00</b>  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
<b>Misure specifiche di protezione e prevenzione riferite alla mansione</b>	Informazione, formazione; Utilizzo DPI
<b>Misure preventive e protettive adottate riduzione rischio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ L'agente chimico è ben identificato e nelle postazioni di lavoro sono presenti solo ed esclusivamente i quantitativi necessari per l'utilizzo quotidiano;</li> <li>▪ Non vengono abbandonati nell'ambiente di lavoro rifiuti contaminati;</li> <li>▪ Divieto di fumare;</li> <li>▪ Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.</li> <li>▪ Durante l'utilizzo indossare guanti;</li> <li>▪ Presenza della scheda di sicurezza;</li> <li>▪ Etichettatura dei contenitori;</li> <li>▪ Divieto di mangiare o bere negli ambienti di lavoro;</li> <li>▪ Informazione – formazione rischi legati alla manipolazione delle sostanze ed al divieto di utilizzo in combinazione con altri prodotti</li> </ul>
<b>Dispositivi di protezione individuali in dotazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Guanti di protezione</li> <li>▪ Occhiali protezione</li> </ul>



	<b>Titolo: DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO ALLEGATI</b> <b>DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO</b>	<b>Rif. doc.: DVR.CHIM</b>  <b>Rev.: 00</b>  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;"><b>ATTENZIONE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ALL'ETICHETTA;</li> <li>• ALLA SCHEDA DI SICUREZZA;</li> <li>• ALLA SEGNALETICA DI SICUREZZA;</li> <li>• ATTENERSI ALLE ISTRUZIONI CONTENUTE NELLE SCHEDE DI SICUREZZA O ALLE INDICAZIONI DEL PRODUTTORE-DISTRIBUTORE IN CASO DI MANIPOLAZIONE, TRATTAMENTO O SMALTIMENTO;</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>EVITARE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SPANDIMENTI;</li> <li>• URTI;</li> <li>• SFREGAMENTI;</li> <li>• CADUTE;</li> <li>• CAUTELA PER VICINANZA FONTI DI CALORE, SCINTILLE O FIAMME LIBERE;</li> <li>• 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.</li> </ul>

### Sistemi di lavorazione

COSA FARE	COSA NON FARE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NON CONSERVARE QUANTITATIVI DI AGENTI CHIMICI MAGGIORI DELLE ESIGENZE IMPELLENTI PER L'TTIVITA'.</li> </ul>

### Stoccaggio e conservazione

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

### Controllo contenitori

COSA FARE	COSA NON FARE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NON USARE RECIPIENTI USATI SPORCHI: POTREBBERO CONTENERE SOSTANZE INCOMPATIBILI.</li> </ul>



	<b>Titolo: DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO</b> <b>ALLEGATI</b> <b>DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO</b>	<b>Rif. doc.: DVR.CHIM</b>  <b>Rev.: 00</b>  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"> <li>• MASSIMA ATTENZIONE NEI TRAVASI TRA RECIPIENTI O TRA RECIPIENTI ED APPARECCHIATURE.</li> <li>• IN CASO DI SVERSAMENTO PULIRE CON PROCEDURE ADATTE ED AVVERTIRE IMMEDIATAMENTE IL RESPONSABILE DELLA SICUREZZA.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NON LASCIARE SPORCHI I LUOGHI E LE ATTREZZATURE DI LAVORO.</li> </ul>

### Dispositivi di protezione individuale

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

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

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.

	<b>Titolo: DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO</b> <b>ALLEGATI</b> <b>DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO</b>	<b>Rif. doc.: DVR.CHIM</b>  <b>Rev.: 00</b> 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.

	<b>Titolo: DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO ALLEGATI DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO</b>	<b>Rif. doc.: DVR.CHIM</b>  <b>Rev.: 00</b>  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 or data breaches.

Finally, the document concludes by stating that maintaining accurate and secure financial records is not just a legal requirement, but also a best practice for any business looking to thrive in a competitive market.

The second part of the document provides a detailed overview of the company's current financial status. It includes a summary of the revenue generated over the past quarter, along with a breakdown of the various sources of income. This analysis shows a steady increase in sales, which is a positive indicator for the company's growth.



The document also includes a section on future projections and strategic goals. It outlines the company's plans for the upcoming year, focusing on expanding into new markets and investing in research and development. These goals are supported by a detailed financial forecast that shows a strong potential for continued growth and profitability.