

ALLEGATO D

COMUNE DI COPERTINO

Provincia LE

Azienda

GRECO S.N.C. DI GRECO GIUSEPPE & GRECO GIOVANNI

SEDE VIA SCIARPO - 73043 COPERTINO (LE)

Datore di Lavoro - RSPP

SIG. GRECO GIUSEPPE

Elaborato

VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO TUTELA DEI LAVORATORI SUBORDINATI

Valutazione dei rischi Art. 223 TITOLO IX sostanze pericolose

Capo I protezione da agenti chimici

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 e s.m.i.

Copertino (Le) 04.10.2010

Il Datore di Lavoro-RSPP

Greco Giuseppe **GRECO s.n.c.**
di Greco Giuseppe e Greco Giovanni
Part. IVA 040998907

Il Rappresentante dei Lavoratori

Morelli Salvatore
Morelli Salvatore

Il Medico Competente

Dott. LUIGI ANTONIO MAZZEI
Spec. M.M. del Lavoro
Dott. Luigi Antonio Mazzei

Anagrafica	
Ragione Sociale	GRECO S.N.C DI GRECO GIUSEPPE & GRECO GIOVANNI
Tipo di impresa	SOCIETA' IN NOME COLLETTIVO
Attività	INTONACATURA E STUCCATURA
Iscrizione C.C.I.A.A. di Lecce	04099890750
ALBO ARTIGIANI	86581
REA	267297
PARTITA IVA	0409890750
POSIZIONE I.N.A.I.L.	18254092
POSIZIONE I.N.P.S.	4107587662
CASSA EDILE	6502
Sede Legale	
Indirizzo	VIA SCIARPO
Comune	COPERTINO
Provincia	LECCE
Figure e Responsabili	
Datore di lavoro - RSPP	Sig. GRECO GIUSEPPE nato a Copertino (Le) il 16/06/1957
RLS	Sig. MORELLI SALVATORE nato a Copertino (Le) il 03/12/1970
Addetto al Pronto Soccorso e Antincendio	Sig. GRECO GIUSEPPE nato a Copertino (Le) il 16/06/1957
Medico Competente	Dott. LUIGI ANTONIO MAZZEI via Campania n° 20 Lecce
Lavoratori occupati	
Nominativo	Mansione
GRECO GIUSEPPE	SOCIO LAVORATORE
GRECO GIOVANNI	SOCIO LAVORATORE
NUZZACI ANTONIO	INTONACATORE P.T. 25 ORE SETTIMANALI
MORELLI SALVATORE	INTONACATORE P.T. 25 ORE SETTIMANALI
GRECO MIRKO	APPRENDISTA INTONACATORE

Modalità della Valutazione del Rischio di Esposizione

Si è proceduto alla valutazione del rischio di esposizione assegnando il grado di pericolo alla fase/operazione lavorativa analizzata. Il grado di pericolo è stato attribuito sulle caratteristiche di pericolosità degli agenti chimici presenti nella fase/operazione lavorativa sulla base delle frasi R, in relazione al seguente elenco decrescente di pericolosità:

- *Molto tossico*
- *Tossico*
- *Nocivo*
- *Irritante*

Successivamente si è effettuata la valutazione del rischio di esposizione di ogni addetto esposto per ogni fase/operazione lavorativa che svolge, in base ai seguenti parametri:

- *modalità di esecuzione della lavorazione e tipologia impianto di captazione dell'inquinante;*
- *stato fisico con cui l'inquinante è immesso o è presente nei luoghi di lavoro;*
- *tipologia del ricambio d'aria generale dell'ambiente di lavoro;*
- *intensità dell'esposizione;*
- *frequenza dell'esposizione*

In riferimento alla procedura esposta sono stati utilizzati i seguenti parametri:

1. *Modalità di esecuzione della lavorazione e tipologia impianto di captazione dell'inquinante: manipolazione diretta; manipolazione con aspirazione localizzata; manipolazione in cabina aspirata; manipolazione in cabina aspirata e pressurizzata; esposizione indiretta; ciclo chiuso/contenitori chiusi.*
2. *Stato fisico con cui l'inquinante è immesso o è presente nei luoghi di lavoro: fumi, nebbie e polveri inalabili; gas e vapori; liquidi; solidi.*
3. *Tipologia del ricambio d'aria nell'ambiente di lavoro: ricambio d'aria generale d'ambiente naturale; ricambio d'aria generale d'ambiente forzato.*
4. *Intensità dell'esposizione: meno di 15 minuti; da 15 a 60 minuti; da 60 a 120 minuti; da 120 a 180 minuti; da 180 a 240 minuti.*

5. *Frequenza dell'esposizione: quotidiana; settimanale; mensile; occasionale.*

E' stata effettuata la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici tramite modelli stima che, comunque, possono caratterizzare il rischio dando l'indicazione se la valutazione necessita di un maggiore approfondimento oppure no.

Gli indici attribuiti alle varie voci, sono stati desunti in letteratura e comunque calibrati in sede di verifica della credibilità dei risultati della valutazione del rischio di esposizione.

Coefficienti attribuiti alle frasi a rischio

<i>Frase a rischio</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Note</i>	<i>Coefficiente</i>
R20	Nocivo per inalazione		6,0
R21	Nocivo a contatto con la pelle		6,0
R22	Nocivo per ingestione		6,0
R23	Tossico per inalazione		8,0
R24	Tossico a contatto con la pelle		8,0
R25	Tossico per ingestione		8,0
R26	Altamente tossico per inalazione		10,0
R27	Altamente tossico a contatto con la pelle		10,0
R28	Altamente tossico per ingestione		10,0
R29	A contatto con l'acqua libera gas tossici		7,0
R31	A contatto con acidi libera gas tossici		7,0
R32	A contatto con acidi libera gas altamente tossici		7,0
R33	Pericolo di effetti cumulativi		8,0
R34	Provoca ustioni		6,0
R35	Provoca gravi ustioni		6,0
R36	Irritante per gli occhi		4,0
R37	Irritante per le vie respiratorie		4,0
R38	Irritante per la pelle		4,0
R39	Pericolo di effetti irreversibili molto gravi		10,0
R40	Possibilità di effetti irreversibili	Cancerogeno Cat 3	8,0
R40	Possibilità di effetti irreversibili	Mutageno Cat. 3	10,0
R41	Rischio di gravi lesioni oculari		6,0
R42	Può provocare sensibilizzazione per inalazione		4,0
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle		3,0
R45	Può provocare il cancro	Cancerogeno Cat 1	15,0
R45	Può provocare il cancro	Cancerogeno Cat 2	10,0
R46	Può provocare alterazioni genetiche ereditarie	Mutageno Ca. 2	10,0
R46	Può provocare alterazioni genetiche ereditarie	Mutageno Cat 2	6,0
R48	Pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata		6,0
R49	Può provocare il cancro per inalazione	Cancerogeno Cat 1 e 2	15,0
R60	Può ridurre la fertilità	Teratogeno Cat 1 e 2	10,0
R61	Può danneggiare i bambini non ancora nati	Teratogeno Cat 1 e 2	10,0
R62	Possibile rischio di ridotta fertilità	Teratogeno Cat 3	5,0

R63	Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati	Teratogeno Cat 3	6,0
R64	Possibile rischio per i bambini allattati al seno		6,0
R65	Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione		6,0
R66	L'esposizione ripetuta può causare secchezza o screpolatura della pelle		2,0
R67	vapori possono causare sonnolenza e vertigini		2,0
R68	Può causare effetti irreversibili	Mutageno Cat 3 (dal 30/07/02)	6,0
R20/21	Nocivo per inalazione e contatto con la pelle		6,0
R20/21	Nocivo per inalazione e contatto con la pelle		6,0
R20/21/22	Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione		6,0
R20/22	Nocivo per inalazione e per ingestione		6,0
R21/22	Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione		6,0
R23/24	Tossico per inalazione e contatto con la pelle		8,0
R23/25	Tossico per inalazione e ingestione		8,0
R23/24/25	Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione		8,0
R24/25	Tossico a contatto con la pelle e per ingestione		8,0
R26/27	Altamente tossico per inalazione e contatto con la pelle		10,0
R26/28	Altamente tossico per inalazione e per ingestione		10,0
R26/27/28	Altamente tossico per inalazione, contatto con la pelle e ingestione		10,0
R27/28	Altamente tossico a contatto con la pelle e per ingestione		10,0
R36/37	Irritante per gli occhi e le vie respiratorie		5,0
R36/38	Irritante per gli occhi e per la pelle		4,0
R36/37/38	Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle		6,0
R37/38	Irritante per le vie respiratorie e la pelle		5,0
R39/23	Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione		8,0
R39/24	Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi a contatto con la pelle		8,0
R39/25	Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per ingestione		6,0
R39/23/24	Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione ed a contatto con la pelle		7,0
R39/23/25	Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione ed ingestione		7,0
R39/24/25	Pericolo di effetti irreversibili molto gravi a contatto con la pelle e per ingestione		6,0
R39/23/24/25	Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione		7,0
R39/26	Altamente tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione		8,0

R39/27	Altamente tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi a contatto con la pelle		8,0
R39/28	Altamente tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per ingestione		6,0
R39/26/27	Altamente tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione ed a contatto con la pelle		9,0
R39/26/28	Altamente tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione ed ingestione		8,0
R39/27/28	Altamente tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi a contatto con la pelle e per ingestione		8,0
R39/26/27/28	Altamente tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione, per contatto con la pelle e per ingestione		9,0
R40/20	Nocivo: possibilità di effetti irreversibili per inalazione		6,0
R40/21	Nocivo: possibilità di effetti irreversibili a contatto con la pelle		6,0
R40/22	Nocivo: possibilità di effetti irreversibili per ingestione		4,0
R40/20/21	Nocivo: possibilità di effetti irreversibili per inalazione ed a contatto con la pelle		6,0
R40/20/22	Nocivo: possibilità di effetti irreversibili per inalazione e ingestione		6,0
R40/21/22	Nocivo: possibilità di effetti irreversibili a contatto con la pelle e per ingestione		6,0
R40/20/21/22	Nocivo: possibilità di effetti irreversibili per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione		6,0
R42/43	Può provocare sensibilizzazione per inalazione ed a contatto con la pelle		6,0
R48/20	Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione		6,0
R48/21	Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata ed a contatto con la pelle		6,0
R48/22	Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per ingestione		6,0
R48/20/21	Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione ed a contatto con la pelle		6,0
R48/20/22	Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione e ingestione		6,0
R48/21/22	Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata a contatto con la pelle e per ingestione		6,0
R48/20/21/22	Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione		6,0
R48/23	Tossico: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione		7,0

R48/24	<i>Tossico: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata a contatto con la pelle</i>		6,0
R48/25	<i>Tossico: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per ingestione</i>		4,0
R48/23/24	<i>Tossico: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione ed a contatto con la pelle</i>		7,0
R48/23/25	<i>Tossico: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione e ingestione</i>		6,0
R48/24/25	<i>Tossico: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata a contatto con la pelle e per ingestione</i>		6,0
R48/23/24/25	<i>Tossico: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione</i>		7,0

Coefficienti attribuiti alle modalità di lavorazione

Tipologia controllo	Coefficiente
<i>Ciclo/chiuso</i>	-4
<i>Manipolazione diretta</i>	3
<i>Manipolazione con aspirazione localizzata</i>	2,2
<i>Manipolazione in cabina aspirata</i>	2
<i>Manipolazione in cabina aspirata pressurizzata</i>	1,5
<i>Manipolazione con aspirazione Push-Pull</i>	1,8
<i>Esposizione indiretta (pres. agente locali attigui)</i>	-2
<i>Esposizione indiretta (pres. agente post. attigue)</i>	1

Coefficienti attribuiti all'intensità dell'esposizione

Tipologia controllo	Coefficiente
<i>Meno di 15 minuti</i>	1
<i>Da 15 a 60 minuti</i>	1,5
<i>Da 60 minuti a 120 minuti</i>	2
<i>Da 120 minuti a 180 minuti</i>	3
<i>Da 180 minuti a 240 minuti</i>	4
<i>Oltre 240 minuti</i>	5

Coefficienti attribuiti alla tipologia di esposizione

Tipologia controllo	Coefficiente
<i>Fumi, nebbie e polveri inalabili</i>	4
<i>Gas e vapori</i>	4
<i>Solidi</i>	1
<i>Liquidi</i>	1,5

Coefficienti attribuiti alla frequenza dell'esposizione

Tipologia controllo	Coefficiente
<i>Quotidiana</i>	1
<i>Settimanale</i>	0,9
<i>Mensile</i>	0,8
<i>Occasionale</i>	0,7

Coefficienti attribuiti all'ambiente di lavoro

Tipologia controllo	Coefficiente
<i>Ricambio d'aria generale naturale</i>	1
<i>Ricambio d'aria generale forzato</i>	-1

Calcolo adottato per la valutazione del rischio

Attribuzione dell'indice di pericolosità alla Fase/Operazione lavorativa: per ogni Fase/Operazione lavorativa viene effettuato il confronto con tutte le frasi R individuate per ogni agente chimico; viene presa quella frase R che ha il Coefficiente (C_R) più elevato e confrontato con i valori soglia sotto riportati:

$0 < C_R \leq 5$	Indice di pericolo non significativo
$6 \leq C_R \leq 10$	Indice di pericolo significativo

La valutazione dell'esposizione per addetto viene così eseguita: il coefficiente della frase R (C_R) che caratterizza la fase/operazione viene moltiplicato alla somma algebrica dei coefficienti relativi alle voci individuate nelle modalità di esecuzione ($\sum C_I$). Coefficiente frase R (C_R) x (Coeff. Tipologia di controllo + Coeff. Intensità dell'esposizione + Coeff. Tipologia dell'esposizione + Coeff. Frequenza dell'esposizione + Coeff. Ambiente di lavoro) ($\sum C_I$) cioè

$$C_R \times \sum C_I$$

Il risultato ottenuto viene confrontato con i seguenti valori soglia:

Livello di rischio D.Lgs.81/2008		Misure di prevenzione D.Lgs. 81/2008
$C_R \times \sum C_I \leq 65$	Rischio basso per la sicurezza ed irrilevante per la salute	Art. 224 (Misure e principi generali per la prevenzione dai rischi). Art. 227 (Informazione e formazione per i lavoratori).
$65 < C_R \times \sum C_I \leq 100$	Rischio moderato per la sicurezza e rilevante per la salute	Si applicano i seguenti articoli del D.Lgs. 81/2008 in aggiunta a quanto già disposto dall'Art. 224 ed all'art. 227, ovvero: Art. 225 (Misure specifiche di protezione e di prevenzione) Art. 226 (Disposizioni in caso di incidenti o di emergenze) Art. 229 (Sorveglianza sanitaria) Art. 230 (Cartelle sanitarie e di rischio)
$C_R \times \sum C_I \geq 101$	Rischio elevato per la sicurezza e rilevante per la salute	Si applicano i seguenti articoli del D.Lgs. 81/2008 in aggiunta a quanto già disposto dall'Art. 224 ed all'art. 227, ovvero: Art. 225 (Misure specifiche di protezione e di prevenzione) Art. 226 (Disposizioni in caso di incidenti o di emergenze) Art. 229 (Sorveglianza sanitaria) Art. 230 (Cartelle sanitarie e di rischio)

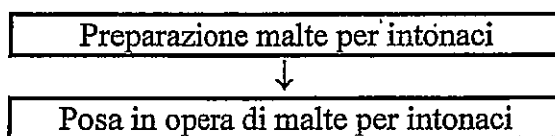
LAVORAZIONI CON RISCHIO CHIMICO VALUTATE

La Ditta in oggetto opera nel settore edile ed in particolare svolge l'attività di intonacatura e stuccatura

Le fasi a rischio chimico considerate sono le seguenti:

1. Preparazione malte per intonaci in cantiere con utilizzo di trapano miscelatore e macchina intonacatrice (vedi Allegati n.1, 2 e 3);
2. Posa in opera di malte per intonaci con utilizzo di attrezzatura manuale e con ausilio di pistola/intonacatrice (vedi Allegati n. 1, 2 e 3);

flow sheet del processo di lavorazione
valutato agli effetti del rischio chimico



Al fine della valutazione del rischio chimico sono presenti i seguenti Gruppi Omogenei di Esposizione:

- A) G.O.E. : Preparazione malte per intonaci ;
- B) G.O.E. : Posa in opera di malte per intonaci lavoratori full time;
- C) G.O.E. : Posa in opera di malte per intonaci lavoratori p.t. 25 ore settimanali;

ADDETTI E TEMPO DI ESPOSIZIONE

- A) G.O.E.: preparazione malte per intonaci: sono addetti i Soci Lavoratori Greco Giuseppe e Greco Giovanni e i lavoratori Greco Mirko, Nuzzaci Antonio e Morelli Salvatore per un tempo di esposizione da 15 minuti a 60 minuti ;
- B) G.O.E.: posa in opera di malte per intonaci lavoratori full time: sono addetti i Soci Lavoratori Greco Giuseppe e Greco Giovanni e il lavoratore Greco Mirko per un tempo di esposizione da 180 minuti a 240 minuti ;
- C) G.O.E.: posa in opera di malte per intonaci lavoratori p.t. 25 ore settimanali: sono addetti i lavoratori Nuzzaci Antonio e Morelli Salvatore per un tempo di esposizione da 60 minuti a 120 minuti;

SOSTANZE CHIMICHE UTILIZZATE

Nella tabella sottostante sono riportati i preparati chimici utilizzati, gli ingredienti più pericolosi, la relativa frase di rischio, la classe ed il coefficiente attribuito al fine della determinazione della soglia quantitativa di esposizione al rischio chimico:

<i>Agenti Chimici Pericolosi</i>	<i>Ingredienti pericolosi/intermedi di lavorazione</i>	<i>Rischio</i>	<i>Classe</i>	<i>C_R: coefficiente attribuito alle frasi a rischio</i>
1. FASSA BORTOLO IG21 - BIANCO Malta di finitura per esterni (Allegato 1)	▪ Cemento ▪ Calcio idrossido	R37/38 - R41	Xi	5 - 6
2. FASSA BORTOLO ZL25 Rasante a base di gesso (Allegato 2)	▪ Calcio idrossido	R37/38 - R41	Xi	5 - 6
3. FASSA BORTOLO KS9 Malta premiscelata per intonaci (Allegato 3)	▪ Cemento Portland ▪ Calce idrata	R36/37/38 - R43	Xi	6 - 3

APPLICAZIONE del MODELLO VALUTATIVO

1. Sono state individuate le aree dove sono svolte tutte le operazioni/fasi lavorative similari;
2. Il ciclo produttivo è ripetitivo;
3. L'orario di lavoro è standard.

Fasi di lavoro valutate al fine dell'applicazione del modello valutativo:

A. G.O.E.: preparazione malte per intonaci ;

Coefficiente di rischio da sostanze utilizzate in questa fase C_R

<i>Agenti Chimici Pericolosi</i>	<i>Ingredienti pericolosi/intermedi di lavorazione</i>	<i>Rischio</i>	<i>Classe</i>	<i>C_R: coefficiente attribuito alle fasi a rischio</i>
FASSA BORTOLO IG21 – BIANCO Malta di finitura per esterni (Allegato 1)	▪ Cemento ▪ Calcio idrossido	R37/38 - R41	Xi	5 - 6
FASSA BORTOLO ZL25 Rasante a base di gesso (Allegato 2)	▪ Calcio idrossido	R37/38 - R41	Xi	5 - 6
FASSA BORTOLO KS9 Malta premiscelata per intonaci (Allegato 3)	▪ Cemento Portland ▪ Calce idrata	R36/37/38 - R43	Xi	6-3 6

viene presa quella frase R che ha il Coefficiente (C_R) più alto, pertanto:

$C_R = 6$ **Indice di pericolo: Significativo**

Si esegue la valutazione del rischio da esposizione ad agenti chimici sulla base delle condizioni di esecuzione della fase al fine del calcolo della sommatoria $\sum CI$:

preparazione malte per intonaci	Coefficiente
Polveri	4
Ricambio d'aria naturale	1
Manipolazione diretta	3
Da 15 minuti a 60 minuti	1,5
Quotidiana	1

$$\sum CI = 10,5$$

$$C_R \times \sum CI = 10,5 \times 6 = 63 \text{ valore inferiore a } 65$$

pertanto la valutazione del rischio chimico di esposizione è

BASSA per la sicurezza e irrilevante per la salute dei lavoratori.

B) : posa in opera di malte per intonaci lavoratori full time;

Nella tabella sottostante sono riportati i preparati chimici utilizzati, gli ingredienti più pericolosi, la relativa frase di rischio, la classe ed il coefficiente di rischio C_R da sostanze utilizzate in questo G.O.E. :

<i>Agenti Chimici Pericolosi</i>	<i>Ingredienti pericolosi/intermedi di lavorazione</i>	<i>Rischio</i>	<i>Classe</i>	<i>C_R: coefficiente attribuito alle frasi a rischio</i>
FASSA BORTOLO IG21 - BIANCO Malta di finitura per esterni (Allegato 1)	▪ Cemento ▪ Calcio idrossido	R37/38 - R41	Xi	5 - 6
FASSA BORTOLO ZL25 Rasante a base di gesso (Allegato 2)	▪ Calcio idrossido	R37/38 - R41	Xi	5 - 6
FASSA BORTOLO KS9 Malta premiscelata per intonaci (Allegato 3)	▪ Cemento Portland ▪ Calce idrata	R36/37/38 - R43 - R41*	Xi	6-3 6

*frase R attribuita mediante autoclassificazione

viene presa quella frase.R che ha il Coefficiente (C_R) più alto, pertanto

$C_R = 6$ Indice di pericolo: Significativo

Si esegue la valutazione del rischio da esposizione ad agenti chimici sulla base delle condizioni di esecuzione della fase al fine del calcolo della sommatoria $\sum C_I$:

posa in opera di malte per intonaci full time	Coefficiente
Liquidi	1,5
Ricambio d'aria naturale	1
Manipolazione diretta	3
Da 180 minuti a 240 minuti	4
Quotidiana	1

$$\sum C_I = 10,5$$

$$C_R \times \sum C_I = 10,5 \times 6 = 63 \text{ valore inferiore a } 65$$

pertanto la valutazione del rischio chimico di esposizione è

BASSA per la sicurezza e irrilevante per la salute dei lavoratori.

C) : posa in opera di malte per intonaci lavoratori p.t. 25 ore settimanali;

Nella tabella sottostante sono riportati i preparati chimici utilizzati, gli ingredienti più pericolosi, la relativa frase di rischio, la classe ed il coefficiente di rischio C_R da sostanze utilizzate in questo G.O.E. :

<i>Agenti Chimici Pericolosi</i>	<i>Ingredienti pericolosi/intermedi di lavorazione</i>	<i>Rischio</i>	<i>Classe</i>	<i>C_R: coefficiente attribuito alle frasi a rischio</i>
FASSA BORTOLO IG21 - BIANCO Malta di finitura per esterni (Allegato 1)	▪ Cemento ▪ Calcio idrossido	R37/38 - R41	Xi	5 - 6
FASSA BORTOLO ZL25 Rasante a base di gesso (Allegato 2)	▪ Calcio idrossido	R37/38 - R41	Xi	5 - 6
FASSA BORTOLO KS9 Malta premiscelata per intonaci (Allegato 3)	▪ Cemento Portland ▪ Calce idrata	R36/37/38 - R43 - R41*	Xi	6-3 6

*frase R attribuita mediante autoclassificazione

viene presa quella frase R che ha il Coefficiente (C_R) più alto, pertanto

$C_R = 6$ Indice di pericolo: Significativo

Si esegue la valutazione del rischio da esposizione ad agenti chimici sulla base delle condizioni di esecuzione della fase al fine del calcolo della sommatoria $\sum C_I$:

posa in opera di malte per intonaci p.t. 25 ore settimanali	Coefficiente
Liquidi	1,5
Ricambio d'aria naturale	1
Manipolazione diretta	3
Da 60 minuti a 120 minuti	2
Quotidiana	1

$$\sum C_I = 8,5$$

$$C_R \times \sum C_I = 8,5 \times 6 = 51 \text{ valore inferiore a } 65$$

pertanto la valutazione del rischio chimico di esposizione è

BASSA per la sicurezza e irrilevante per la salute dei lavoratori.

CONCLUSIONI sul LIVELLO di RISCHIO CHIMICO

In base alla valutazione, si può ritenere che gli addetti Greco Giuseppe, Greco Giovanni, Greco Mirko, Nuzzaci Antonio e Morelli Salvatore nella fase di lavorazione: preparazione malte per intonaci, risultino esposti ad un livello di rischio chimico BASSO per la sicurezza e irrilevante per la salute dei lavoratori.

In base alla valutazione, si può ritenere che gli addetti Greco Giuseppe, Greco Giovanni, Greco Mirko nella fase di lavorazione: posa in opera di malte per intonaci lavoratori full time, risultino esposti ad un livello di rischio chimico BASSO per la sicurezza e irrilevante per la salute dei lavoratori.

In base alla valutazione, si può ritenere che gli addetti Nuzzaci Antonio e Morelli Salvatore nella fase di lavorazione: posa in opera di malte per intonaci lavoratori p.t. 25 ore settimanali, risultino esposti ad un livello di rischio chimico BASSO per la sicurezza e irrilevante per la salute dei lavoratori.

In riferimento al comma 2 dell'art. 224 del D.Lgs 9 aprile 2008 n. 81, dato che il rischio da agenti chimici è basso non si applicano le disposizioni degli articoli 225, 226, 229 e 230 del citato D.Lgs.

Misure e principi generali per la prevenzione dei rischi (comma 1 art. 224 D.Lgs 9 aprile 2008 n. 81)

Dato che la valutazione risulta ad un livello di rischio chimico basso per la sicurezza e irrilevante per la salute dei lavoratori, la Ditta applicherà le seguenti misure generali:

- Le schede di sicurezza saranno lette con attenzione da tutti i lavoratori utilizzatori;
- L'organizzazione dell'attività deve consentire una esposizione al rischio chimico limitata nel tempo;
- Le fasi con utilizzo di sostanze chimiche dovranno essere effettuate sempre con l'utilizzo di D.P.I.;
- In caso di contatto con gli occhi di preparati chimici lavare immediatamente con acqua;
- I preparati devono stare in contenitori chiusi a tenuta e la loro conservazione a fine lavorazione deve essere effettuata in aree protette e non accessibili a persone estranee;
- Ogni agente chimico deve riportare la corretta etichettatura specifica;
- I contenitori vuoti non devono essere dispersi nell'ambiente ma smaltiti secondo le norme vigenti;
- Gli agenti chimici riportati in questa relazione devono essere utilizzati nelle quantità previste dal processo di produzione e dai processi di trattamento;
- Le quantità di agenti chimici presenti sul luogo di lavoro dovrà essere ridotta al minimo indispensabile;
- I servizi igienici devono essere adeguati.

Formazione e informazione (art. 227 D.Lgs 9 aprile 2008 n. 81)

Si prevede l'organizzazione, tramite il servizio di prevenzione e protezione, di adeguata formazione e informazione per rendere edotto gli addetti sui pericoli e le precauzioni da adottare per il rischio chimico.

Dispositivi di Protezione Individuali

- Facciali filtranti FFP2 per polveri inorganiche. I filtri devono essere conformi e certificati secondo le norme EN 149:2001 CE ;
- Indumenti da lavoro standard (tute in cotone, scarpe di sicurezza)
- Occhiali protettivi a tenuta (a maschera) certificati secondo UNI EN 166 da utilizzare in tutte le lavorazioni che causano proiezioni di frammenti, materiali e schizzi.
- Guanti in lattice o PVC (per utilizzo di malte e intonaci).

L'uso dei DPI è indispensabile e deve essere reso dal Datore di Lavoro obbligatorio per gli addetti.

Sorveglianza sanitaria

Il Medico competente, nell'ambito della sorveglianza sanitaria, considera il rischio chimico a cui risultano esposti i lavoratori così come illustrato nella seguente relazione.

Copia della presente valutazione è messa a disposizione del Medico competente e del Rappresentante dei lavoratori per ogni osservazione di merito.



SCHEDA DI SICUREZZA "IG 21 - BIANCO"

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO

IG 21 - BIANCO

USO: MALTA DI FINITURA PER ESTERNI.

IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETA': FASSA SPA - V. LAZZARIS, 3 - 31027 SPRESIANO (TV) - Tel. 0422-7222. .

2. COMPOSIZIONE

CALCIO IDROSSIDO, CEMENTO E SABBIA.

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

IRRITANTE PER GLI OCCHI E PER LA PELLE.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

GENERALI: IN TUTTI I CASI DI DUBBIO O QUALORA I SINTOMI PERSISTANO, RICORRERE A CURE MEDICHE.

CONTATTO CON LA PELLE: LAVARE ABBONDANTEMENTE CON ACQUA E SAPONE.

CONTATTO CON GLI OCCHI: NON STROFINARE. SCIAQUARE SUBITO ABBONDANTEMENTE E A LUNGO CON ACQUA, MEGLIO ZUCCHERATA. CONSULTARE UN MEDICO.

INGESTIONE: SCIAQUARE LA CAVITA' ORALE E BERE ABBONDANTE ACQUA.

INALAZIONE: N.N.

5. MISURE ANTINCENDIO

MEZZI DI ESTINZIONE APPROPRIATI: ESTINTORI A CO₂ O A SCHIUMA, ACQUA.

RISCHI ALL'ESPOSIZIONE: PER CONTATTO CON PELLE ED OCCHI, USARE LE MISURE DI PROTEZIONE INDICATE.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE:

PRECAUZIONI PERSONALI: ABITI PROTETTIVI, OCCHIALI, FILTRI.

PRECAUZIONI PER L'AMBIENTE: DELIMITARE LA ZONA DELLO SPANDIMENTO, PULENDO POSSIBILMENTE A SECCO.

METODI DI PULIZIA: RACCOGLIERE CON SCOPA IN APPOSITI RECIPIENTI.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

MANIPOLAZIONE: OCCHIALI, ABITI PROTETTIVI, FILTRI RESPIRATORI.

STOCCAGGIO: TENERE LONTANO DA ACIDI E MATERIALI OSSIDABILI.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE, PROTEZIONE INDIVIDUALE

PROTEZIONE RESPIRATORIA: MASCHERA ANTIPOLVERE.

PROTEZIONE DELLE MANI: GUANTI.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI: OCCHIALI.



SCHEDA DI SICUREZZA "IG 21 - BIANCO"

PROPRIETA' CHIMICO- FISICHE

ASPECTO: PASTA.
ODORE: NESSUNO.
COLORE: BIANCO.
PESO SPECIFICO: ca. 1,2 kg/l
INTERVALLO DI DISTILLAZIONE: N.A.
PUNTO DI INFIAMMABILITA': N.A.
DENSITA' DEL VAPORE: N.A.
MISCIBILITA': DISPERDIBILE IN ACQUA.
SOLUBILITA' IN ACQUA: NON SOLUBILE.
pH: ca. 12.

10. STABILITA' E REATTIVITA'

CONDIZIONI DA EVITARE: CONTATTO CON ACIDI FORTI.
MATERIE DA EVITARE: ACIDI FORTI E MATERIALI OSSIDABILI.
PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI: PER RISCALDAMENTO A 580°C SI
FORMA CALCIO OSSIDO, CHE REAGISCE CON ACQUA SVILUPPANDO FORTE
CALORE.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

NESSUNA PARTICOLARE TOSSICITA'.
TOSSICITA' ACUTA O ORALE: TLV/TWA: 2 mg/mc. ICO.
IRRITAZIONE CUTANEA: IRRITANTE PER LA PELLE.
IRRITAZIONE OCULARE: IRRITANTE PER GLI OCCHI.
IRRITAZIONE RESPIRATORIA: IRRITANTE PER LE VIE RESPIRATORIE.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

IL PRODOTTO PUO' INQUINARE FIUMI DI PICCOLA PORTATA, PER LE SUE
CARATTERISTICHE DI ALCALINITA', MA L'EFFETTO SVANISCE VELOCEMENTE NEL
TEMPO PER SEMPLICE DILUIZIONE.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

SMALTIRE SECONDO LE VIGENTI DISPOSIZIONI LOCALI.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

PRODOTTO NON PERICOLOSO.
ADR/RID: N.C.
IMDG: N.C.
DPR: N.C.
ICAO/IATA: N.C.



SCHEDA DI SICUREZZA "IG 21 - BIANCO"

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

SIMBOLI: XI - IRRITANTE

CONTIENE: CEMENTO, CALCIO IDROSSIDO

FRASI R: R 37/38 - IRRITANTE PER LE VIE RESPIRATORIE E LA PELLE.
R 41 - RISCHIO DI GRAVI LESIONI OCULARI.

FRASI S: S 2 - CONSERVARE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI.
S 22 - NON RESPIRARE LE POLVERI.
S 24/25 - EVITARE IL CONTATTO CON LA PELLE E CON GLI OCCHI.
S 26 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI, LAVARE IMMEDIATAMENTE CON ABBONDANTE ACQUA E CONSULTARE UN MEDICO.
S 36/37 - USARE INDUMENTI PROTETTIVI E GUANTI ADATTI.
S 39 - PROTEGGERSI GLI OCCHI E LA FACCIA.
S 46 - IN CASO DI INGESTIONE CONSULTARE IMMEDIATAMENTE IL MEDICO E MOSTRARGLI IL CONTENITORE O L'ETICHETTA.

16. ALTRE INFORMAZIONI

- N.N.

LE INFORMAZIONI CONTENUTE IN QUESTA SCHEDA DI SICUREZZA SI BASANO SULLE NOSTRE ATTUALI CONOSCENZE E SONO FORNITE IN CONFORMITA' A QUANTO PREVISTO DAL D.M. 29-1-92 n. 46.

LA SOCIETA' NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITA' PER DANNI A PERSONE O COSE CHE POSSANO DERIVARE DA UN USO IMPROPRIO DELLE CONOSCENZE RIPORTATE NEL PRESENTE DOCUMENTO.



SCHEDA DI SICUREZZA "ZL 25"

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO

ZL 25

USO: RASANTE A BASE DI GESSO.

IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETA': FASSA SPA - Via Lazzaris, 3 - 31027 SPRESIANO (TV) - Tel. 0422-7222.

2. COMPOSIZIONE

GESSO EMIDRATO, CALCE IDRATA, POLVERE DI MARMO.

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

IRRITANTE PER GLI OCCHI, PER LA PELLE E PER LE VIE RESPIRATORIE IN SOGGETTI SENSIBILI. PUO' DAR LUOGO IN TALI SOGGETTI A FORME DI DERMATITI ALLERGICHE PER RIPETUTI CONTATTI CON UMIDITA'.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

GENERALI: IN TUTTI I CASI DI DUBBIO O QUALORA I SINTOMI PERSISTANO, RICORRERE A CURE MEDICHE.

CONTATTO CON LA PELLE: LAVARE ABBONDANTEMENTE CON ACQUA E SAPONE.

CONTATTO CON GLI OCCHI: NON STROFINARE. SCIAQUARE SUBITO ABBONDANTEMENTE E A LUNGO CON ACQUA, MEGLIO ZUCCHERATA. CONSULTARE UN MEDICO.

INGESTIONE: SCIAQUARE LA CAVITA' ORALE E BERE ABBONDANTE ACQUA.

INALAZIONE: N.N.

5. MISURE ANTINCENDIO

MEZZI DI ESTINZIONE APPROPRIATI: ESTINTORI A CO₂ O A SCHIUMA.

RISCHI ALL'ESPOSIZIONE: PER CONTATTO CON PELLE ED OCCHI, USARE LE MISURE DI PROTEZIONE INDICATE.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

PRECAUZIONI PERSONALI: ABITI PROTETTIVI, OCCHIALI, FILTRI.

PRECAUZIONI PER L'AMBIENTE: DELIMITARE LA ZONA DELLO SPANDIMENTO, PULENDO POSSIBILMENTE A SECCO.

METODI DI PULIZIA: RACCOGLIERE CON SCOPA IN APPOSITI RECIPIENTI.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

MANIPOLAZIONE: OCCHIALI, ABITI PROTETTIVI, FILTRI RESPIRATORI.

STOCCAGGIO: TENERE LONTANO DA ACIDI E MATERIALI OSSIDABILI.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE, PROTEZIONE INDIVIDUALE

PROTEZIONE RESPIRATORIA: MASCHERA ANTIPOLVERE.

PROTEZIONE DELLE MANI: GUANTI.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI: OCCHIALI.

PROTEZIONE DELLA PELLE: ABITI PROTETTIVI.

SCHEDA DI SICUREZZA "ZL 25"

9. PROPRIETA' CHIMICO- FISICHE

ASPETTO: POLVERE.

ODORE: NESSUNO.

COLORE: BIANCASTRO.

PESO SPECIFICO (apparente): ca. 0,9 Kg/l

INTERVALLO DI DISTILLAZIONE: N.A.

PUNTO DI INFIAMMABILITA': N.A.

DENSITA' DEL VAPORE: N.A.

SOLUBILITA' IN ACQUA: NON SOLUBILE.

PH: ca. 12.

10. STABILITA' E REATTIVITA'

CONDIZIONI DA EVITARE: CONTATTO CON ACIDI FORTI.

MATERIE DA EVITARE: ACIDI FORTI E MATERIALI OSSIDABILI.

PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI: PER RISCALDAMENTO SI FORMANO PICCOLE QUANTITA' DI CO₂.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

NESSUNA PARTICOLARE TOSSICITA'.

TOSSICITA' ACUTA O ORALE: TLV/TWA: NON TOSSICO.

IRRITAZIONE CUTANEA: IRRITANTE PER LA PELLE.

IRRITAZIONE OCULARE: IRRITANTE PER GLI OCCHI.

IRRITAZIONE RESPIRATORIA: IRRITANTE PER LE VIE RESPIRATORIE.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

IL PRODOTTO PUO' INQUINARE FIUMI DI PICCOLA PORTATA, PER LE SUE CARATTERISTICHE DI ALCALINITA', MA L'EFFETTO SVANISCE VELOCEMENTE NEL TEMPO PER SEMPLICE DILUIZIONE.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

SMALTIRE SECONDO LE VIGENTI DISPOSIZIONI LOCALI.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

PRODOTTO NON PERICOLOSO.

ADR/RID: N.C.

IMDG: N.C.

DPR: N.C.

ICAO/IATA: N.C.



SCHEDA DI SICUREZZA "ZL 25"

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

SIMBOLI: XI - IRRITANTE

CONTIENE: CALCIO IDROSSIDO

FRASI R: R 37/38 - IRRITANTE PER LE VIE RESPIRATORIE E LA PELLE.
R 41 - RISCHIO DI GRAVI LESIONI OCULARI.

FRASI S: S 2 - CONSERVARE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI.
S 22 - NON RESPIRARE LE POLVERI.
S 24/25 - EVITARE IL CONTATTO CON LA PELLE E CON GLI OCCHI.
S 26 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI, LAVARE IMMEDIATAMENTE CON ABBONDANTE ACQUA E CONSULTARE UN MEDICO.
S 36/37 - USARE INDUMENTI PROTETTIVI E GUANTI ADATTI.
S 46 - IN CASO DI INGESTIONE CONSULTARE IMMEDIATAMENTE IL MEDICO E MOSTRARGLI IL CONTENITORE O L'ETICHETTA.

16. ALTRE INFORMAZIONI

- N.N.

LE INFORMAZIONI CONTENUTE IN QUESTA SCHEDA DI SICUREZZA SI BASANO SULLE NOSTRE ATTUALI CONOSCENZE E SONO FORNITE IN CONFORMITÀ A QUANTO PREVISTO DAL D.M. 29-1-92 N. 46.

LA SOCIETÀ NON SI ASSUME LA RESPONSABILITÀ PER DANNI A PERSONE O COSE CHE POSSANO DERIVARE DA UN USO IMPROPRIO DELLE CONOSCENZE RIPORTATE NEL PRESENTE DOCUMENTO.

FASSA
CONTROLLO**SCHEDA DI SICUREZZA "KS 9"****1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO****KS 9****USO:** MALTA PREMISCELATA PER INTONACI.**IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETA':** FASSA SRL - Via Lazzaris, 3 - 31027 SPRESIANO (TV) - Tel. 0422-7222.**2. COMPOSIZIONE****CEMENTO PORTLAND, CALCE IDRATA E SABBIA.****3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****IRRITANTE PER GLI OCCHI, PER LA PELLE E PER LE VIE RESPIRATORIE IN SOGGETTI SENSIBILI. PUO' DAR LUOGO IN TALI SOGGETTI A FORME DI DERMATITI ALLERGICHE PER RIPETUTI CONTATTI CON UMIDITA'.****4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO****GENERALI:** IN TUTTI I CASI DI DUBBIO O QUALORA I SINTOMI PERSISTANO, RICORRERE A CURE MEDICHE.**CONTATTO CON LA PELLE:** LAVARE ABBONDANTEMENTE CON ACQUA E SAPONE.**CONTATTO CON GLI OCCHI:** NON STROFINARE. SCIACQUARE SUBITO ABBONDANTEMENTE E A LUNGO CON ACQUA, MEGLIO ZUCCHERATA. CONSULTARE UN MEDICO.**INGESTIONE:** SCIACQUARE LA CAVITA' ORALE E BERE ABBONDANTE ACQUA.**INALAZIONE:** N.N.**5. MISURE ANTINCENDIO****MEZZI DI ESTINZIONE APPROPRIATI:** ESTINTORI A CO₂ O A SCHIUMA.**RISCHI ALL'ESPOSIZIONE:** PER CONTATTO CON PELLE ED OCCHI, USARE LE MISURE DI PROTEZIONE INDICATE.**6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE****PRECAUZIONI PERSONALI:** ABITI PROTETTIVI, OCCHIALI, FILTRI.**PRECAUZIONI PER L'AMBIENTE:** DELIMITARE LA ZONA DELLO SPANDIMENTO, PULENDO POSSIBILMENTE A SECCO.**METODI DI PULIZIA:** RACCOGLIERE CON SCOPA IN APPOSITI RECIPIENTI.**7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO****MANIPOLAZIONE:** OCCHIALI, ABITI PROTETTIVI, FILTRI RESPIRATORI.**STOCCAGGIO:** TENERE LONTANO DA ACIDI E MATERIALI OSSIDABILI.**8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE, PROTEZIONE INDIVIDUALE****PROTEZIONE RESPIRATORIA:** MASCHERA ANTIPOLVERE.**PROTEZIONE DELLE MANI:** GUANTI.**PROTEZIONE DEGLI OCCHI:** OCCHIALI.**PROTEZIONE DELLA PELLE:** ABITI PROTETTIVI.

SCHEDA DI SICUREZZA "KS 9"

9. PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE

ASPETTO: POLVERE.

ODORE: NESSUNO.

COLORE: GRIGIO.

PESO SPECIFICO (apparente): ca. 1,4 kg/l

INTERVALLO DI DISTILLAZIONE: N.A.

PUNTO DI INFIAMMABILITA': N.A.

DENSITA' DEL VAPORE: N.A.

MISCIBILITA': DISPERSIBILE IN ACQUA;

SOLUBILITA' IN ACQUA: NON SOLUBILE.

pH: ca. 12.

10. STABILITA' E REATTIVITA'

CONDIZIONI DA EVITARE: CONTATTO CON ACIDI FORTI.

MATERIE DA EVITARE: ACIDI FORTI E MATERIALI OSSIDABILI.

PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE: PERICOLOSI: PER RISCALDAMENTO E FORMANO PICCOLE QUANTITA' DI CO₂.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

NESSUNA PARTICOLARE TOSSICITA'.

TOSSICITA' ACUTA O ORALE: TLV/TWA: NON TOSSICO.

IRRITAZIONE CUTANEA: IRRITANTE PER LA PELLE.

IRRITAZIONE OCULARE: IRRITANTE PER GLI OCCHI.

IRRITAZIONE RESPIRATORIA: IRRITANTE PER LE VIE RESPIRATORIE.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

IL PRODOTTO PUO' INQUINARE FIUMI DI PICCOLA PORTATA, PER LE SUE CARATTERISTICHE DI ALCALINITA', MA L'EFFETTO SVANISCE VELOCEMENTE NEL TEMPO PER SEMPLICE DILUIZIONE.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

SMALTIRE SECONDO LE VIGENTI DISPOSIZIONI LOCALI.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

PRODOTTO NON PERICOLOSO.

ADR/RID: N.C.

IMDG: N.C.

DPR: N.C.

ICAO/IATA: N.C.



SCHEDA DI SICUREZZA "KS 9"

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

SIMBOLI: XI - IRRITANTE.

CONTIENE: CEMENTO, CALCE IDRATA.

FRASI R: R 36/37/38 - IRRITANTE PER GLI OCCHI, LE VIE RESPIRATORIE E LA PELLE.

R 43 - PUÒ PROVOCARE SENSIBILIZZAZIONE PER CONTATTO CON LA PELLE.

FRASI S: S 2 - CONSERVARE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI.

S 22 - NON RESPIRARE LE POLVERI.

S 24/25 - EVITARE IL CONTATTO CON LA PELLE E CON GLI OCCHI.

S 26 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI, LAVARE IMMEDIATAMENTE CON ABBONDANTE ACQUA E CONSULTARE UN MEDICO.

S 36/37 - USARE INDUMENTI PROTETTIVI E GUANTI ADATTI.

S 46 - IN CASO DI INGESTIONE CONSULTARE IMMEDIATAMENTE IL MEDICO E MOSTRARGLI IL CONTENITORE O L'ETICHETTA.

16. ALTRE INFORMAZIONI

PRODOTTO CONFORME ALLA DIRETTIVA 2003/53/CE (D.M. 10 MAGGIO 2004).

LE INFORMAZIONI CONTENUTE IN QUESTA SCHEDA DI SICUREZZA SI BASANO SULLE NOSTRE ATTUALI CONOSCENZE E SONO FORNITE IN CONFORMITA' A QUANTO PREVISTO DAL D.M. 29-1-92 n. 46.

LA SOCIETA' NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITA' PER DANNI A PERSONE O COSE CHE POSSANO DERIVARE DA UN USO IMPROPRIO DELLE CONOSCENZE RIPORTATE NEL PRESENTE DOCUMENTO.