

## ALLEGATO R8.3

### Schede Tecniche dei Materiali

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Cantiere:</b>   | Lavori di realizzazione di impianti di linee e reti per la trasmissione e distribuzione di energia elettrica e di strutture di trasformazione dell'energia elettrica intervento 31 - infrastrutturazione elettrica e digitale del territorio - PNRR M1C3-2.1<br>(CUP: D62I22000010007) |
| <b>Ubicazione:</b> | Comune di Palù del Fersina   |

| STATO DEL DOCUMENTO |             |  |               |       |
|---------------------|-------------|--|---------------|-------|
| REV.                | DATA        | DESCRIZIONE  | ELABORATO DA  | FIRMA |
|                     |             |  | VERIFICATO DA |       |
|                     | Aprile 2024 | Emissione prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del "Piano di Sicurezza e Coordinamento" |               |       |
|                     |             |  |               |       |
|                     |             |  |               |       |
|                     |             |  |               |       |
|                     |             |  |               |       |

|  |   |                |
|--|---|----------------|
|  | <b>Cantiere:</b> Lavori di realizzazione di impianti di linee e reti per la trasmissione e distribuzione di energia elettrica e di strutture di trasformazione dell'energia elettrica intervento 31 - infrastrutturazione elettrica e digitale del territorio | Pagina 2 di 15 |
|  | <b>Schede Tecniche dei Materiali</b>  |                |

## INDICE

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Acceleranti di presa</b> .....                    | <b>3</b>  |
| <b>Additivi fluidificanti</b> .....                  | <b>3</b>  |
| <b>Additivi superfluidificanti / bitumi</b> .....    | <b>4</b>  |
| <b>Adesivo per la saldatura di tubi in pvc</b> ..... | <b>5</b>  |
| <b>Apparecchi igienico-sanitari</b> .....            | <b>6</b>  |
| <b>Benzina super</b> .....                           | <b>6</b>  |
| <b>Calcestruzzo</b> .....                            | <b>8</b>  |
| <b>Condotte in calcestruzzo e/o ghisa</b> .....      | <b>8</b>  |
| <b>Condotte in polipropilene</b> .....               | <b>9</b>  |
| <b>Conglomerato bituminoso</b> .....                 | <b>9</b>  |
| <b>Disarmanti</b> .....                              | <b>10</b> |
| <b>Frantumati misti</b> .....                        | <b>11</b> |
| <b>Gasolio</b> .....                                 | <b>11</b> |
| <b>Legname per carpenteria</b> .....                 | <b>12</b> |
| <b>Malta cementizia con cementi osmotici</b> .....   | <b>13</b> |
| <b>Malta cementizia preconfezionata</b> .....        | <b>13</b> |
| <b>Malta di cemento</b> .....                        | <b>14</b> |
| <b>Malta espansiva</b> .....                         | <b>15</b> |
| <b>Pozzetti in calcestruzzo prefabbricati</b> .....  | <b>15</b> |

|  |   |                |
|--|---|----------------|
|  | <p><b>Cantiere:</b> Lavori di realizzazione di impianti di linee e reti per la trasmissione e distribuzione di energia elettrica e di strutture di trasformazione dell'energia elettrica intervento 31 - <u>infrastrutturazione elettrica e digitale del territorio</u></p> | Pagina 3 di 15 |
|  | <b>Schede Tecniche dei Materiali</b>  |                |

# Acceleranti di presa

## 1.0 Fattori di Rischio

Uomo:

- tossico per ingestione
- tossico per contatto: irritazione alla pelle e agli occhi

Ambiente:

- evitare che il liquido defluiscia nelle fogne
- in caso di contaminazione di suolo o di inquinamento di fogne o corsi d'acqua informare le autorità competenti

## 2.0 Dispositivi

- guanti
- indumenti protettivi
- occhiali

## 3.0 Misure antincendio

MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto non presenta rischi d'incendi e nessuna controindicazione all'uso di qualsiasi mezzo di estinzione.

## 4.0 Misure comportamentali

MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Usare guanti, occhiali e indumenti protettivi. Conservare in ambiente asciutto

SMALTIMENTO

- non scaricare il prodotto nel terreno, in corsi d'acqua o nelle fogne, ma inviare i rifiuti a centri di smaltimento autorizzati

MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto pelle:

- togliere gli abiti contaminati e lavare abbondantemente con acqua e sapone

Contatto occhi:

- lavare abbondantemente con acqua per almeno 10 minuti e consultare il medico

Ingestione:

- sciacquarsi bene la bocca e consultare subito il medico

# Additivi fluidificanti

## 1.0 Fattori di Rischio

Uomo:

- tossico per ingestione
- tossico per contatto: irritazione alla pelle e agli occhi

|  |   |                |
|--|---|----------------|
|  | <p><b>Cantiere:</b> Lavori di realizzazione di impianti di linee e reti per la trasmissione e distribuzione di energia elettrica e di strutture di trasformazione dell'energia elettrica intervento 31 - <u>infrastrutturazione elettrica e digitale del territorio</u></p> | Pagina 4 di 15 |
|  | <b>Schede Tecniche dei Materiali</b>  |                |

#### Ambiente:

- evitare che il liquido defluisca nelle fogne
- in caso di contaminazione di suolo o d'inquinamento di fogne o corsi d'acqua informare le autorità competenti

## 2.0 Dispositivi

- guanti
- indumenti protettivi
- occhiali

## 3.0 Misure antincendio

### MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto non presenta rischi d'incendi e nessuna controindicazione all'uso di qualsiasi mezzo di estinzione.

## 4.0 Misure comportamentali

### MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Usare guanti, occhiali e indumenti protettivi. Conservare in ambiente asciutto

### SMALTIMENTO

- non scaricare il prodotto nel terreno, in corsi d'acqua o nelle fogne, ma inviare i rifiuti a centri di smaltimento autorizzati tramite impresa specializzata

### MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### Contatto pelle:

- togliere gli abiti contaminati e lavare abbondantemente con acqua e sapone

#### Contatto occhi:

- lavare abbondantemente con acqua per almeno 10 minuti e consultare il medico

#### Ingestione:

- sciacquarsi bene la bocca e consultare subito il medico

# Additivi superfluidificanti / bitumi

## 1.0 Fattori di Rischio

#### Uomo:

- tossico per ingestione
- tossico per contatto: irritazione alla pelle e agli occhi

#### Ambiente:

- evitare che il liquido defluisca nelle fogne
- in caso di contaminazione di suolo o d'inquinamento di fogne o corsi d'acqua informare le autorità competenti

## 2.0 Dispositivi

|  |   |                |
|--|---|----------------|
|  | <p><b>Cantiere:</b> Lavori di realizzazione di impianti di linee e reti per la trasmissione e distribuzione di energia elettrica e di strutture di trasformazione dell'energia elettrica intervento 31 - <u>infrastrutturazione elettrica e digitale del territorio</u></p> | Pagina 5 di 15 |
|  | <b>Schede Tecniche dei Materiali</b>  |                |

- guanti
- indumenti protettivi
- occhiali

### 3.0 Misure antincendio

#### MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto non presenta rischi d'incendi e nessuna controindicazione all'uso di qualsiasi mezzo di estinzione.

### 4.0 Misure comportamentali

#### MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Usare guanti, occhiali e indumenti protettivi. Conservare in ambiente asciutto

#### SMALTIMENTO

- non scaricare il prodotto nel terreno, in corsi d'acqua o nelle fogne, ma inviare i rifiuti a centri di smaltimento autorizzati tramite impresa specializzata

#### MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto pelle:

- togliere gli abiti contaminati e lavare abbondantemente con acqua e sapone

Contatto occhi:

- lavare abbondantemente con acqua per almeno 10 minuti e consultare il medico

Ingestione:

- sciacquarsi bene la bocca e consultare subito il medico

## Adesivo per la saldatura di tubi in pvc

### 1.0 Fattori di Rischio

Uomo:

- tossico per inalazione
- tossico per ingestione
- tossico per contatto: irritazione alla pelle e agli occhi

Ambiente:

- incendio associato alla sua elevata infiammabilità
- evitare che il liquido defluisca nelle fogne
- contenere il prodotto fuoruscito con terra e sabbia e allontanare tutte le possibili fonti di accensione
- in caso di contaminazione di suolo o d'inquinamento di fogne o corsi d'acqua informare le autorità competenti

### 2.0 Dispositivi

- guanti protettivi
- occhiali di sicurezza
- indumenti di protezione
- apparecchi di protezione vie respiratorie

|                                      |   |                |
|--------------------------------------|---|----------------|
|                                      | <p><b>Cantiere:</b> Lavori di realizzazione di impianti di linee e reti per la trasmissione e distribuzione di energia elettrica e di strutture di trasformazione dell'energia elettrica intervento 31 - <u>infrastrutturazione elettrica e digitale del territorio</u></p> | Pagina 6 di 15 |
| <b>Schede Tecniche dei Materiali</b> |   |                |

## 3.0 Misure antincendio

### MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto è facilmente infiammabile, pertanto in caso d'incendio usare estintori a polvere chimica o anidride carbonica, evitare i fumi e utilizzare dpi per la protezione delle vie respiratorie.

## 4.0 Misure comportamentali

### MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Usare guanti e indumenti protettivi. Durante il lavoro, non bere, non mangiare, non fumare.

Conservare lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore.

Evitare l'esposizione diretta al sole e l'accumulo di cariche eletrostatiche.

### SMALTIMENTO

- prodotto è parzialmente biodegradabile, non scaricare nel terreno, in corsi d'acqua o nelle fogne, ma inviare a centri di smaltimento autorizzati

### MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto pelle:

- togliere gli abiti contaminati e lavare abbondantemente con acqua e sapone

Contatto occhi:

- lavare abbondantemente con acqua per almeno 10 minuti

Ingestione:

- non provocare vomito, chiamare subito il medico

Inalazione:

- trasportare il lavoratore in ambiente non inquinato e chiamare il medico

## Apparecchi igienico-sanitari

## 1.0 Fattori di Rischio

Caduta del materiale e conseguente schiacciamento di parti del corpo;

Dolori muscolari per errate manovre durante il sollevamento dei materiali

Proiezione di schegge durante l'esecuzione delle tracce

## 2.0 Dispositivi

Utilizzare tutti i dispositivi di protezione individuali e collettivi;

Rimanere a debita distanza durante le operazioni di sollevamento e spostamento dei materiali

## Benzina super

## 1.0 Fattori di Rischio

Uomo:

- aspirazione del liquido nei polmoni

- irritazione alla pelle, agli occhi e alle vie respiratorie

|                                      |   |                |
|--------------------------------------|---|----------------|
|                                      | <p><b>Cantiere:</b> Lavori di realizzazione di impianti di linee e reti per la trasmissione e distribuzione di energia elettrica e di strutture di trasformazione dell'energia elettrica intervento 31 - <u>infrastrutturazione elettrica e digitale del territorio</u></p> | Pagina 7 di 15 |
| <b>Schede Tecniche dei Materiali</b> |   |                |

Ambiente:

- incendio associato alla sua elevata infiammabilità
- esplosione associata ai vapori più pesanti dell'aria che si propagano all'altezza del suolo
- il prodotto è molto volatile e scarsamente biodegradabile
- evitare che il liquido defluisca nelle fogne
- contenere il prodotto fuoriuscito con terra e sabbia e smaltire i materiali utilizzati secondo normativa
- per inquinamento di acqua asportare il prodotto dalla superficie e informare le autorità competenti

## 2.0 Dispositivi

- occhiali di sicurezza
- abiti con maniche lunghe
- guanti
- Autorespiratori in caso d'incendio

## 3.0 Misure antincendio

### MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto ha un punto d'infiammabilità di -40 °C e i mezzi di estinzione idonei sono anidride carbonica, schiuma e polvere chimica; evitare l'impiego di getti d'acqua. Cercare di coprire gli spandimenti che ancora non hanno preso fuoco con schiuma e sabbia o terra. Evitare di respirare i prodotti pericolosi della combustione come gli idrocarburi e l'ossido di carbonio.

## 4.0 Misure comportamentali

### MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Il prodotto ha una tensione di vapore sufficiente, a temperatura ambiente, a produrre una concentrazione significativa di vapori, pertanto durante la manipolazione operare in luoghi ventilati, controllare che le apparecchiature abbiano una corretta messa a terra e prevenire l'accumulo di cariche elettriche.

Conservare lontano da fiamme libere o sorgenti di calore.

### SMALTIMENTO

- non scaricare nel terreno o in corsi d'acqua o nelle fogne, ma attenersi al DPR 915/82

### MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto pelle:

- togliere gli abiti contaminati e lavare abbondantemente con acqua e sapone

Contatto occhi:

- lavare abbondantemente con acqua e se l'irritazione persiste consultare il medico

Ingestione:

- non provocare vomito, chiamare subito il medico

Inalazione:

- in caso di malore trasportare il lavoratore in ambiente non inquinato e chiamare il medico

Aspirazione nei polmoni

- trasportare urgentemente il lavoratore in ospedale

|  |   |                |
|--|---|----------------|
|  | <p><b>Cantiere:</b> Lavori di realizzazione di impianti di linee e reti per la trasmissione e distribuzione di energia elettrica e di strutture di trasformazione dell'energia elettrica intervento 31 - <u>infrastrutturazione elettrica e digitale del territorio</u></p> | Pagina 8 di 15 |
|  | <b>Schede Tecniche dei Materiali</b>  |                |

# Calcestruzzo

## 1.0 Fattori di Rischio

Uomo:

- irritazione alla pelle, agli occhi ed alle vie respiratorie
- rischio chimico per la presenza di additivi (contatto)

Ambiente:

- il prodotto non è biodegradabile

## 2.0 Dispositivi

- indumenti di protezione
- guanti
- scarpe di sicurezza
- casco

## 3.0 Misure antincendio

MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto non presenta rischi d'incendi e nessuna controindicazione all'uso di qualsiasi mezzo di estinzione. In caso di combustione evitare di respirare i fumi.

## 4.0 Misure comportamentali

MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Durante la manipolazione occorre evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

SMALTIMENTO

- non scaricare i residui e/o i risciacqui della betoniera nel terreno o in corsi d'acqua o nelle fogne

MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto occhi:

- Non strofinare ma sciacquare abbondantemente e a lungo con acqua, se persiste irritazione consultare un medico.

# Condotti in calcestruzzo e/o ghisa

## 1.0 Fattori di Rischio

Uomo:

- Nessuna proprietà pericolosa
- lesioni, contusioni nella movimentazione
- lesioni, contusioni nelle connessioni

Ambiente:

- Il prodotto non presenta problemi per l'ambiente

|  |   |                |
|--|---|----------------|
|  | <p><b>Cantiere:</b> Lavori di realizzazione di impianti di linee e reti per la trasmissione e distribuzione di energia elettrica e di strutture di trasformazione dell'energia elettrica intervento 31 - <u>infrastrutturazione elettrica e digitale del territorio</u></p> | Pagina 9 di 15 |
|  | <b>Schede Tecniche dei Materiali</b>  |                |

## 2.0 Dispositivi

- guanti
- casco di sicurezza

## 3.0 Misure antincendio

### MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto non presenta rischi d'incendio e nessuna controindicazione all'uso di qualsiasi mezzo di estinzione.

### SMALTIMENTO

- nessun accorgimento, recuperare gli sfridi delle lavorazioni e inviarli ai centri di raccolta

## Condotte in polietilene o polipropilene

## 1.0 Fattori di Rischio

### Uomo:

- Nessuna proprietà pericolosa
- lesioni, contusioni nella movimentazione
- lesioni, contusioni nelle connessioni

### Ambiente:

- Il prodotto non presenta problemi per l'ambiente

## 2.0 Dispositivi

- guanti
- casco di sicurezza

## 3.0 Misure antincendio

### MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto non presenta rischi d'incendio e nessuna controindicazione all'uso di qualsiasi mezzo di estinzione.

## 4.0 Misure comportamentali

### MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

- conservare al coperto in ambiente asciutto

### SMALTIMENTO

- nessun accorgimento, recuperare gli sfridi delle lavorazioni e inviarli ai centri di raccolta

## Conglomerato bituminoso

|  |   |                 |
|--|---|-----------------|
|  | <p><b>Cantiere:</b> Lavori di realizzazione di impianti di linee e reti per la trasmissione e distribuzione di energia elettrica e di strutture di trasformazione dell'energia elettrica intervento 31 - <u>infrastrutturazione elettrica e digitale del territorio</u></p> | Pagina 10 di 15 |
|  | <b>Schede Tecniche dei Materiali</b>  |                 |

## 5.0 Fattori di Rischio

Uomo:

- tossico per ingestione
- tossico per contatto: irritazione alla pelle e agli occhi

Ambiente:

- evitare che il bitumo defluiscia nelle fogne
- in caso di contaminazione di suolo o di inquinamento di fogne o corsi d'acqua informare le autorità competenti
- evitare che il conglomerato bituminoso venga abbandonato nelle campagne

## 6.0 Dispositivi

- guanti
- indumenti protettivi
- occhiali

## 7.0 Misure antincendio

MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto non presenta rischi d'incendi e nessuna controindicazione all'uso di qualsiasi mezzo di estinzione.

## 8.0 Misure comportamentali

MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Usare guanti, occhiali e indumenti protettivi. Conservare in ambiente asciutto

SMALTIMENTO

- non scaricare il prodotto nel terreno, in corsi d'acqua o nelle fogne, ma inviare i rifiuti a centri di smaltimento autorizzati

MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto pelle:

- togliere gli abiti contaminati e lavare abbondantemente con acqua e sapone
- Se so no presenti scottature non togliere gli abiti bagnare abbondantemente con acqua fredda trasportare l'infortunato al pronto soccorso.

Contatto occhi:

- lavare abbondantemente con acqua per almeno 10 minuti e consultare il pronto soccorso più vicino

## Disarmanti

## 1.0 Fattori di Rischio

Uomo:

- tossico per inalazione se riscaldato
- tossico per contatto: irritazione alla pelle e agli occhi

|  |   |                 |
|--|---|-----------------|
|  | <p><b>Cantiere:</b> Lavori di realizzazione di impianti di linee e reti per la trasmissione e distribuzione di energia elettrica e di strutture di trasformazione dell'energia elettrica intervento 31 - <u>infrastrutturazione elettrica e digitale del territorio</u></p> | Pagina 11 di 15 |
|  | <b>Schede Tecniche dei Materiali</b>  |                 |

Ambiente:

- evitare che il liquido defluiscia nelle fogne
- contenere il prodotto fuoriuscito con terra e sabbia
- in caso di contaminazione di suolo o d'inquinamento di fogne o corsi d'acqua informare le autorità competenti

## 2.0 Dispositivi

- guanti
- indumenti protettivi

## 3.0 Misure antincendio

MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto non presenta rischi d'incendi e nessuna controindicazione all'uso di qualsiasi mezzo di estinzione.

## 4.0 Misure comportamentali

MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

- conservare in contenitori sigillati e in ambiente asciutto

SMALTIMENTO

- non scaricare il prodotto nel terreno, in corsi d'acqua o nelle fogne, ma inviare a centri di smaltimento autorizzati

MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto pelle:

- togliere gli abiti contaminati e lavare abbondantemente con acqua e sapone

Contatto occhi:

- lavare abbondantemente con acqua per almeno 10 minuti e ricorrere al medico

Ingestione:

- sciacquarsi la bocca con acqua e consultare subito il medico

Inalazione:

- trasportare il lavoratore in ambiente non inquinato e chiamare il medico

# Frantumati misti Gasolio

## 1.0 Fattori di Rischio

Uomo:

- irritazione alla pelle, agli occhi e alle vie respiratorie
- ingestione

Ambiente:

- il prodotto è parzialmente biodegradabile
- evitare che il liquido defluiscia nelle fogne e in corsi d'acqua
- contenere il prodotto fuoriuscito con terra e sabbia

|  |   |                 |
|--|---|-----------------|
|  | <p><b>Cantiere:</b> Lavori di realizzazione di impianti di linee e reti per la trasmissione e distribuzione di energia elettrica e di strutture di trasformazione dell'energia elettrica intervento 31 - <u>infrastrutturazione elettrica e digitale del territorio</u></p> | Pagina 12 di 15 |
|  | <b>Schede Tecniche dei Materiali</b>  |                 |

- in caso di contaminazione di suolo o d'inquinamento di fogne o corsi d'acqua informare le autorità competenti

## 2.0 Dispositivi

- occhiali

## 3.0 Misure antincendio

### MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto è facilmente infiammabile, pertanto in caso d'incendio usare estintori a polvere chimica o anidride carbonica, evitare i fumi e utilizzare dpi per la protezione delle vie respiratorie.

# Legname per carpenteria

## 1.0 Fattori di Rischio

Uomo:

- polveri
- sostanze allergizzanti
- lesioni, contusioni nella movimentazione

Ambiente:

- il prodotto non presenta problemi per l'ambiente a meno che non sia stato preventivamente trattato

## 2.0 Dispositivi

- casco
- scarpe di sicurezza
- guanti
- maschera antipolvere

## 3.0 Misure antincendio

### MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto presenta rischi d'incendio e nessuna controindicazione all'uso di qualsiasi mezzo di estinzione. Prevedere idonei sistemi antincendio nelle vicinanze nei depositi

## 4.0 Misure comportamentali

### MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

- conservare in ambiente asciutto e ben areato e lontano da fiamme libere

### SMALTIMENTO

- nessun accorgimento se il prodotto non è stato trattato con vernici o impregnanti

|  |   |                 |
|--|---|-----------------|
|  | <p><b>Cantiere:</b> Lavori di realizzazione di impianti di linee e reti per la trasmissione e distribuzione di energia elettrica e di strutture di trasformazione dell'energia elettrica intervento 31 - <u>infrastrutturazione elettrica e digitale del territorio</u></p> | Pagina 13 di 15 |
|  | <b>Schede Tecniche dei Materiali</b>  |                 |

# Malta cementizia con cementi osmotici

## 1.0 Fattori di Rischio

Uomo:

- irritazione alla pelle, agli occhi ed alle vie respiratorie
- rischio chimico per la presenza di additivi (contatto, inalazione e ingestione)

Ambiente:

- evitare che il liquido defluiscia nelle fogne e in corsi d'acqua
- contenere il prodotto fuoriuscito
- in caso di contaminazione di suolo o d'inquinamento di fogne o corsi d'acqua informare le autorità competenti

## 2.0 Dispositivi

- maschera antipolvere durante i travasi
- indumenti di protezione

## 3.0 Misure antincendio

MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto non presenta rischi d'incendi e nessuna controindicazione all'uso di qualsiasi mezzo di estinzione.

## 4.0 Misure comportamentali

MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Durante i travasi è consigliabile l'uso della maschera e degli indumenti di protezione. Conservare lontano dall'acqua, da ambienti umidi in contenitori ben chiusi e in locali areati.

SMALTIMENTO

- occorre mantenere la concentrazione nell'aria al di sotto di 10 mg/m<sup>3</sup>

MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto pelle:

- lavare abbondantemente con acqua e sapone

Contatto occhi:

- Non strofinare ma sciacquare abbondantemente e a lungo con acqua, se persiste irritazione consultare un medico.

# Malta cementizia preconfezionata

## 1.0 Fattori di Rischio

Uomo:

|  |   |                 |
|--|---|-----------------|
|  | <p><b>Cantiere:</b> Lavori di realizzazione di impianti di linee e reti per la trasmissione e distribuzione di energia elettrica e di strutture di trasformazione dell'energia elettrica intervento 31 - <u>infrastrutturazione elettrica e digitale del territorio</u></p> <p style="text-align: center;"><b>Schede Tecniche dei Materiali</b></p> | Pagina 14 di 15 |
|--|---|-----------------|

- irritazione alla pelle, agli occhi ed alle vie respiratorie
- ingestione

Ambiente:

- il prodotto è parzialmente biodegradabile
- evitare che il liquido defluisca nelle fogne e in corsi d'acqua
- contenere il prodotto fuoriuscito con terra e sabbia
- in caso di contaminazione di suolo o di inquinamento di fogne o corsi d'acqua informare le autorità competenti

## 2.0 Dispositivi

- maschera antipolvere nei travasi
- indumenti di protezione

## 3.0 Misure antincendio

### MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto non presenta rischi d'incendi e nessuna controindicazione all'uso di qualsiasi mezzo di estinzione.

## 4.0 Misure comportamentali

### MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Durante i travasi è consigliabile l'uso della maschera e degli indumenti di protezione. Conservare lontano dall'acqua, da ambienti umidi in contenitori ben chiusi e in locali areati

### SMALTIMENTO

- occorre mantenere la concentrazione nell'aria al di sotto di 10 mg/m<sup>3</sup>

### MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto pelle:

- lavare abbondantemente con acqua e sapone

Occhi:

- Lavare abbondantemente con acqua corrente, proteggere gli occhi con garza sterile e ricorrere al medico.

Ingerimento: Indurre il vomito e ricorrere immediatamente al medico.

Inalazione: portare il paziente all'aria aperta e in caso di malessere ricorrere al medico.

# Malta di cemento

## 1.0 Fattori di Rischio

Uomo:

- irritazione alla pelle, agli occhi ed alle vie respiratorie
- ingestione

Ambiente:

|  |   |                 |
|--|---|-----------------|
|  | <p><b>Cantiere:</b> Lavori di realizzazione di impianti di linee e reti per la trasmissione e distribuzione di energia elettrica e di strutture di trasformazione dell'energia elettrica intervento 31 - <u>infrastrutturazione elettrica e digitale del territorio</u></p> | Pagina 15 di 15 |
|  | <b>Schede Tecniche dei Materiali</b>  |                 |

- il prodotto non presenta problemi per l'ambiente a meno che non sia stato preventivamente trattato

## 2.0 Dispositivi

- Guanti
- Casco
- Maschere
- Occhiali di protezione
- Otoprotettori

## 3.0 Misure antincendio

### MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto non presenta rischi d'incendi e nessuna controindicazione all'uso di qualsiasi mezzo di estinzione.

## 4.0 Misure comportamentali

### MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Durante la manipolazione non è richiesta alcuna misura protettiva, ma occorre mantenere la concentrazione di polveri nell'aria al di sotto di 10 mg/m<sup>3</sup>.  
Conservare in luogo asciutto.

### SMALTIMENTO

- Valutare preventivamente la non nocività dei componenti residui della malta, degli adesivi e degli additivi
- evitare la dispersione di polveri

### MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto occhi:

- Non strofinare ma sciacquare abbondantemente e a lungo con acqua, se persiste irritazione consultare un medico.

# Malta espansiva

## Pozzetti in calcestruzzo prefabbricati

### 1.0 Fattori di Rischio

Schiacciamento di parti del corpo per caduta materiali o attrezzi;  
Investimento da autocarro durante il trasporto;  
Schiacciamento durante lo scarico dei materiali

### 2.0 Dispositivi

Allontanare il personale durante lo scarico dei materiali  
Adoperare tutti i dispositivi di sicurezza personali e collettivi