

# INFORMAZIONE PER IL PUBBLICO

## sulle misure di sicurezza nell'azienda TKI Hrastnik, d.d.

Ai sensi del Regolamento sulla prevenzione degli incidenti gravi e sulla riduzione delle loro conseguenze (Gazz. Uff. RS, n. 22/16), la TKI Hrastnik, d.d.[S.p.A] in quanto trattasi di un gestore di una struttura a rischio per l'ambiente, predisposte informazioni per il pubblico sui pericoli di tali incidenti e sulle misure di sicurezza adottate (<https://tki.si>).

La consapevolezza che gli incidenti possono verificarsi è costante nel lavoro quotidiano nella produzione dell'elettrolisi clorocalcina e anche in altre parti dell'impianto di produzione, di conseguenza in azienda facciamo tutto ciò che sappiamo al momento e che le attrezzature di cui disponiamo ci consentono. Con tutte le conoscenze e gli insegnamenti che acquisiamo durante il progredire del lavoro, gestiamo la produzione e le altre attività che appartengono alla produzione in modo tale da ridurre la probabilità che si verifichi un incidente, nonché la gravità o il peso delle conseguenze dell'incidente stesso. Abbiamo ottenuto il permesso di tutela ambientale recante il numero: 35492-5/2015-10 del 23/03/2016 e in accordo con il Sistema di gestione della sicurezza, il Rapporto sulla Sicurezza e il Piano di Prevenzione degli Infortuni più gravi, attuiamo misure di sicurezza per ridurre il rischio di incidenti.

### DATI DEL RESPONSABILE DELLA STRUTTURA

**Direttore dello stabilimento:** TKI Hrastnik, d.d., Za Savo 6, 1430 Hrastnik

**Luogo dello stabilimento:** Centro di profitto dell'elettrolisi clorocalcina, Cesta 1.maja 33, 1430 Hrastnik

**Responsabile:** Amministratore delegato della società

### DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ SVOLTE NELL'IMPIANTO

L'attività della società consiste nello sviluppo, produzione e lavorazione di prodotti chimici industriali di base per l'elettrolisi clorocalcina e i fosfati, la produzione di prodotti chimici speciali e la produzione di prodotti di largo consumo.

### INFORMAZIONI SU SOSTANZE PERICOLOSE CHE POSSONO CAUSARE UN GRAVE INCIDENTE

TKI Hrastnik, d.d. è classificato come un impianto ad alto rischio a causa della grande quantità di cloro, che possiede le seguenti proprietà pericolose:

- Provoca grave irritazione agli occhi.
- Provoca irritazione delle vie respiratorie.
- Provoca irritazione alla pelle.
- È letale se inalato.
- Altamente tossico per gli organismi acquatici.
- Sostanza ossidante, può provocare o aumentare un incendio.

### INFORMAZIONI GENERALI SUL PERICOLO DI INCIDENTE GRAVE

In caso di casuale rilascio di cloro si forma una nuvola di cloro che, a seconda della direzione e della forza del vento, può coprire un'area più ampia dell'area di rischio.

Secondo il rapporto sulla sicurezza, il rischio di un grave incidente di rilascio di cloro è valutato come altamente improbabile. Grazie alla soglia di odore estremamente bassa (0,02 - 1 ppm), può essere inalato rapidamente, il che riduce notevolmente il tempo di reazione alla percezione del pericolo. La concentrazione limite di rilevamento del cloro nell'aria non rappresenta una minaccia per la salute umana.

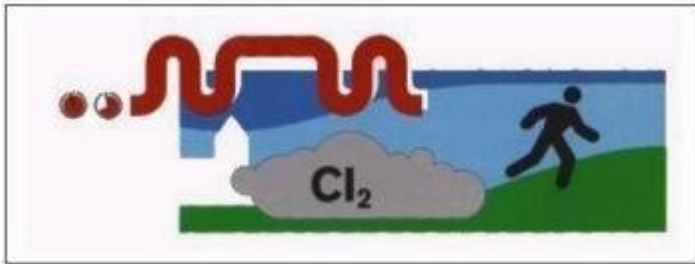
In nessuno degli scenari sviluppati sulla base delle analisi HAZOP e FMEA e delle simulazioni (escluso il caso del terrorismo), la concentrazione di cloro nell'aria di 20 ppm, che rappresenta già un pericolo per la salute, non va oltre l'area della zona industriale tra la Sava e l'incrocio per Celje.

In caso di attacco terroristico (caso peggiore), una concentrazione di cloro superiore a 50 ppm con una nuvola giallo-verde visibile provoca una minaccia nell'area più ristretta dello stabilimento in un raggio fino a 2,5 km. Le misure sono adottate secondo il Piano comunale di protezione e soccorso.

## AVVISO ALLA POPOLAZIONE NEI DINTORNI DELL'AZIENDA IN CASO DI GRAVE INCIDENTE

In caso di rilascio di cloro e diffusione della nuvola di cloro, gli abitanti nelle vicinanze dell'area interessata vengono allertati. L'allerta viene effettuata tramite il sistema di allarme. Le informazioni e le istruzioni su come procedere vengono trasmesse tramite i media pubblici (radio locale KUM).

Al momento dell'allarme per **RISCHIO IMMEDIATO DI INCIDENTE DA CLORO** (suono della sirena della durata di 100 secondi: 30- secondi di suono discontinuo, 40-secondi di suono continuo e 30 secondi di suono discontinuo), nel caso è necessario ritirarsi nelle aree più alte nella direzione opposta al movimento della nuvola di cloro.



## ISTRUZIONI PER AZIONI APPROPRIATE IN CASO DI INCIDENTE GRAVE

In caso di incidente grave, vengono impartite le istruzioni appropriate in base a quanto previsto dal Piano comunale di Protezione e Soccorso. La gestione dei soccorsi e degli opportuni interventi in caso di incidente da cloro è di competenza del Comando Comunale della Protezione Civile.

## MISURE INTRAPRESE IN AZIENDA PER PREVENIRE GLI INFORTUNI GRAVI E RIDURRE LE LORO CONSEGUENZE

La TKI Hrastnik, d.d. dispone di un sistema di gestione della sicurezza per prevenire gli incidenti gravi e ridurre al minimo le conseguenze. Il rischio di incidenti è riconosciuto e valutato in tutte le attività che rappresentano un potenziale pericolo per le persone e per l'ambiente. Vengono regolarmente attuate misure per prevenire e controllare il rischio di incidenti gravi. Nell'ambito della società è attiva un'unità di soccorso industriale specializzata per il cloro, un corpo dei vigili del fuoco volontari del settore e un comando della protezione civile. Nel campo della gestione della sicurezza, per prevenire gli incidenti rilevanti e ridurre le conseguenze, vengono implementate misure di sicurezza e cooperazione con tutte le forze di soccorso necessarie (comunità locale, comando municipale della protezione civile, soccorritori, polizia, organi di ispezione, media).

## UN PIANO IN CUI SI DEFINISCONO LE MISURE IN CASO DI INCIDENTE GRAVE

Il piano di protezione e salvataggio preparato in caso di fuoriuscita di cloro dall'impianto TKI Hrastnik, d.d. è la base del piano comunale di protezione e salvataggio.

Per i residenti di Hrastnik è stato prodotto un opuscolo "Come proteggersi dal cloro", che descrive le misure in caso di incidente con il cloro e sono stati posizionati segnali dove sono contrassegnati i punti di raccolta in caso di evacuazione. Tutte le informazioni rilevanti sono disponibili presso il consulente per la protezione e il salvataggio del Comune di Hrastnik. In caso di incidente grave, i residenti di Hrastnik devono seguire le istruzioni della comando municipale della protezione civile.

## INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SULLE MISURE DI SICUREZZA

Il pubblico interessato può ottenere informazioni più dettagliate sulle misure di sicurezza presso la sede dell'azienda dal comandante del sezione della protezione civile della TKI e dal capo dell'unità di soccorso industriale per il cloro.

### Contatto:

TKI Hrastnik, d.d., Za Savo 6, 1430 Hrastnik, telefono: 03/ 5643702, fax: 03 56 44 048, E-mail: [info@tki.si](mailto:info@tki.si)

Amministratore delegato della società:  
Branko Majes