

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 20.10.2009

Revisione: 19.10.2009

* 1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

- **Denominazione commerciale:** Chlorine dioxide No.2
- **Articolo numero:** 501281
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Reagente per analisi dell' acqua
- **Produttore/fornitore:**
Tintometer GmbH
Schleefstr. 8-12
DE-44287 Dortmund
Made in Germany
www.tintometer.de
- **Informazioni fornite da:**
e-mail: produktsicherheit@tintometer.de
Reparto sicurezza prodotti
- **Contatto per dettagli tecnici:**
Dipartimento tecnico
e-mail: technik@tintometer.de
- **Informazioni di primo soccorso:**
Poison Center Berlin, Germany
phone: +49(0)30 19240

phone: +49 (0) 231 945100
E-Mail: sales@tintometer.de

2 Identificazione dei pericoli

- **Classificazione di pericolosità:** viene meno
- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**
Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida. 3.3. Nessun pericolo particolare da dichiarare.
- **Sistema di classificazione:**
La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.
- **Elementi dell'etichetta GHS** viene meno

* 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **Caratteristiche chimiche**
- **Descrizione:** Miscela contenente composti inorganici.
- **Sostanze pericolose:** vien meno
- **REACH - pre-registrazione di sostanze** Tutti gli ingredienti sono REACH-pre-registrazione.

* 4 Misure di pronto soccorso

- **Indicazioni generali:** Non sono necessari provvedimenti specifici.
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua.
- **Contatto con gli occhi** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte (10 minuti).
- **Ingestione:**
Bere abbondante acqua, provocare il vomito.
Se il dolore persiste consultare il medico.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 20.10.2009

Revisione: 19.10.2009

Denominazione commerciale: Chlorine dioxide No.2

(Segue da pagina 1)

· Possono manifestarsi i seguenti sintomi:

Dopo ingestione:
malessere
vomito

*** 5 Misure antincendio**

- **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **Rischi specifici dovuti alla sostanza, ai suoi prodotti della combustione o ai gas liberati:**
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
ossido di dipotassio
Composti di iodio
- **Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
- **Altre indicazioni**
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

*** 6 Misure in caso di rilascio accidentale**

- **Misure cautelari rivolte alle persone:**
Indossare equipaggiamento protettivo Allontanare le persone non equipaggiate.
Evitare la formazione di polvere
Garantire una sufficiente ventilazione.
- **Misure di protezione ambientale:** Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
- **Metodi di pulitura/assorbimento:**
Raccogliere con mezzi meccanici.
Provvedere ad una sufficiente areazione.
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13
- **Ulteriori indicazioni:** Non vengono emesse sostanze pericolose.

*** 7 Manipolazione e immagazzinamento**

- **Manipolazione**
- **Indicazioni per una manipolazione sicura:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Il prodotto non è infiammabile.
- **Stoccaggio**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
Conservare in luogo asciutto.
Proteggere da umidità e acqua.
Proteggere dagli effetti della luce.
- **Temperatura di conservazione raccomandata:** 20°C +/- 5°C

*** 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 20.10.2009

Revisione: 19.10.2009

Denominazione commerciale: Chlorine dioxide No.2

(Segue da pagina 2)

- **Mezzi protettivi individuali**
 - **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.
 - **Maschera protettiva:** In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.
 - **Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo:** Filtro P1
 - **Guanti protettivi:** È consigliata a scopo preventivo la protezione della pelle utilizzando agenti di protezione dell'epidermide.
 - **Materiale dei guanti**
Gomma nitrilica
Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,11$ mm
 - **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
tempo di penetrazione: Level = 1 (>10 min)
 - **Occhiali protettivi:** In caso di vapori/polvere
 - **Tuta protettiva:** Tuta protettiva.
-

* 9 Proprietà fisiche e chimiche

· Forma:	Compresse
· Colore:	bianco
· Odore:	inodore
· Temperatura di fusione/ambito di fusione:	non definito
· Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	1330°C
· Punto di infiammabilità:	non applicabile
· Pericolo di esplosione:	Prodotto non esplosivo.
· Densità a 20°C:	2,772 g/cm ³
· Solubilità in/Miscibilità con Acqua:	solubile
· Valori di pH (15,1 g/l) a 20°C:	6,3
· Tenore del solvente: Solventi organici:	0,0 %
· Contenuto solido:	100,0 %

* 10 Stabilità e reattività

- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Non riscaldare onde evitare la decomposizione termica.
 - **Sostanze da evitare:**
metalli alcalini
Ammoniaca (NH₃)
acidi
metalli
composti alogenati
NH_x
ossidanti
--> Sviluppo di calore.
 - **Prodotti di decomposizione pericolosi:** vedere capitolo 5
-

— I —
(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 20.10.2009

Revisione: 19.10.2009

Denominazione commerciale: Chlorine dioxide No.2

(Segue da pagina 3)

* 11 Informazioni tossicologiche

· Tossicità acuta:
· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

Orale	LD50	2985 mg/kg (rat) (calc.)
-------	------	-----------------------------

· Irritabilità primaria:
· Sulla pelle: Non ha effetti irritanti

· Sugli occhi: Irritante

· Sensibilizzazione: Nelle esposizioni prolungate, se a contatto con la pelle, può avere effetto sensibilizzante.

· Ulteriori dati tossicologici:

Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione di preparati nella sua ultima versione valida.

Sulla base delle nostre esperienze e delle informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme.

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

* 12 Informazioni ecologiche

· Dati sulla eliminazione (persistenza e biodegradabilità)
· Ulteriori indicazioni: Dati quantitativi sugli effetti ecologici di questo prodotto non sono disponibili.

· Ulteriori indicazioni:

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

· Proprietà PBT Dati non disponibili.

· Proprietà vPvB Dati non disponibili.

* 13 Considerazioni sullo smaltimento

· Prodotto:
· Consigli: Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature

· Catalogo europeo dei rifiuti

16 05 09	sostanze chimiche di scarto diverse da quelle di cui alle voci 16 05 06, 16 05 07 e 16 05 08
----------	--

· Imballaggi non puliti:
· Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

· Detergente consigliato: Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

* 14 Informazioni sul trasporto

· Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):
· Classe ADR/RID-GGVS/E: -

· Trasporto marittimo IMDG:
· Classe IMDG: -

· Marine pollutant: No

· Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:
· Classe ICAO/IATA: -

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 20.10.2009

Revisione: 19.10.2009

Denominazione commerciale: Chlorine dioxide No.2

(Segue da pagina 4)

- UN "Model Regulation": -

- **Trasporto/ulteriori indicazioni:** Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.

*15 Informazioni sulla regolamentazione

- **Classificazione secondo le direttive CEE:**

Conformemente alle direttive CEE il prodotto non è soggetto all'obbligo di codifica.

16 Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Scheda rilasciata da:**

Dipartimento tecnico

e-mail: technik@tintometer.de

- **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

- **Fonti**

GESTIS-Stoffdatenbank

I dati provenienti da schede di sicurezza del fornitore, opere di riferimento e la letteratura.

- *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**
