

Cod: **05000092**

CLEANING SANIF TM EISENOXIDREINIGER PER OSSIDO DI FERRO

## Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
**TM SMART GEL KIT**

Numero della versione: GHS 4.0  
 Sostituisce la versione del: 06.11.2019 (GHS 3)

Revisione: 04.08.2020

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale **TM SMART GEL KIT**  
 Numero di registrazione (REACH) questa informazione non è disponibile

#### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati uso industriale  
 uso professionale (SU2)  
 uso industriale (SU3)  
 Usi sconsigliati non utilizzare per prodotti destinati a venire a diretto contatto con i generi alimentari  
 non utilizzare per scopi privati (nuclei familiari)

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Thonhauser GmbH  
 Perlhofgasse 2/1  
 2372 Giesshübl/Wien  
 Austria

Telefono: +43 (0)2236 320 272  
 Fax: +43 (0)2236 320 273  
 e-mail: QA@thonhauser.net  
 Sito internet: www.thonhauser.net

#### Informazioni supplementari

Fabbricante					
Paese	Nome	Codice postale/città	Telefono	Fax	sito internet
Austria	Thonhauser GmbH	2372 Giesshübl	+43 2236 320 272	+43 2236 320 273	www.afcocare.eu
Regno Unito	AFCO C&S Ltd	UK, M26 2GL Manchester	+44 161 796 6333		www.afcocare.com

e-mail (persona competente) QA@thonhauser.net (Herr Dr. Daniel Herzog)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Fabbricante **+43 699 141 80 200**  
 lun - gio 07:00 - 15:00, ven 07:00 - 13:00

Centro veleno & Servizio d'informazione in caso di emergenza

Italia	Poison Centre ITA	+39 06 499 70 698, +39 02 6610 1029, +39 55 794 7819, +39 06 305 43 43
--------	-------------------	---

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Questo articolo non risponde ai criteri di classificazione.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Non prescritto.

#### 2.3 Altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

## Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
**TM SMART GEL KIT**

Numero della versione: GHS 4.0  
Sostituisce la versione del: 06.11.2019 (GHS 3)

Revisione: 04.08.2020

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1 Sostanze

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso



##### **Note generali**

Non lasciare la vittima da sola. Allontanare la vittima dalla zona a rischio. Tranquillizzare la vittima, tenerla coperta e al caldo. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico. Se il soggetto è svenuto provvedere al trasporto in posizione stabile su un fianco. Non somministrare niente.

##### **Se inalata**

Se il respiro è irregolare o fermo, praticare la respirazione artificiale e chiamare immediatamente un medico. Aerare.

##### **A contatto con la pelle**

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

##### **A contatto con gli occhi**

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Lavare con acqua corrente per 10 minuti tenendo le palpebre aperte. Idealmente, utilizzare la soluzione PREVIN® come primo risciacquo. Usa tutto il contenuto. Se la soluzione PREVIN® non è immediatamente disponibile, sciacquare prima con acqua e poi appena possibile con la soluzione PREVIN®.

##### **Se ingerita**

Sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). NON provocare il vomito.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Attualmente non sono noti sintomi ed effetti.

#### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

nulla

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

##### **Mezzi di estinzione idonei**

acqua, schiuma, schiuma alcool-resistente, polvere ABC

##### **Mezzi di estinzione non idonei**

getto d'acqua

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La polvere infiammabile depositata ha un notevole potenziale esplosivo.

##### **Prodotti di combustione pericolosi**

ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>), monossido di carbonio (CO), biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Coordinare misure antincendio nelle zone circostanti. Impedire il riversamento dell'acqua antincendio in fognature e corsi d'acqua. Raccogliere l'acqua antincendio contaminata. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

## Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
**TM SMART GEL KIT**

Numero della versione: GHS 4.0  
Sostituisce la versione del: 06.11.2019 (GHS 3)

Revisione: 04.08.2020

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

##### **Per chi non interviene direttamente**

Portare al sicuro le vittime.

##### **Per chi interviene direttamente**

Indossare il respiratore in caso di esposizione a vapori/polveri/aerosol/gas.

#### **6.2 Precauzioni ambientali**

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle.

#### **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

##### **Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita**

copertura degli scarichi, catturare meccanicamente

##### **Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita**

Catturare meccanicamente. Assorbenti, leganti e agenti neutralizzanti.

##### **Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci**

Riporre in appositi contenitori per smaltimento. Ventilare l'area colpita.

#### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5. Sostanze o miscele incompatibili: cfr. sezione 7. Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

##### **Raccomandazioni**

##### **- Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri**

Utilizzare la ventilazione locale e generale. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

##### **- Indicazioni specifiche/dettagli**

I depositi di polveri possono formarsi su tutte le possibili superfici in uno spazio aziendale. Il prodotto nella sua forma finale non può formare nubi esplosive; tuttavia l'arricchimento attraverso polvere fine comporta un pericolo di esplosione di polveri.

##### **- Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale**

Lavare le mani dopo l'uso. Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Non tenere mai cibo o bevande in presenza di sostanze chimiche. Non mettere mai le sostanze chimiche in contenitori che vengono solitamente usati per cibo o bevande. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

#### **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

##### **Gestione dei rischi connessi**

##### **- Atmosfere esplosive**

Eliminazione dei depositi di polveri.

##### **- Pavimenti**

I materiali devono possedere una resistenza sufficiente alle condizioni chimiche prevalenti

##### **- Altre informazioni da tenere in considerazione**

Rispettare la scheda informativa tecnica.

Lagerklasse (classe di stoccaggio secondo TRGS 510, Germania): Non si applica (non si applica)

## Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
**TM SMART GEL KIT**

Numero della versione: GHS 4.0  
Sostituisce la versione del: 06.11.2019 (GHS 3)

Revisione: 04.08.2020

### **7.3 Usi finali specifici**

Queste informazioni non sono disponibili.

### **7.4 Altre informazioni**

temperatura di conservazione: 5 °C fino a 15 °C  
temperatura di conservazione raccomandata: 15-25 °C

## **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### **8.1 Parametri di controllo**

#### **Valori limite nazionali**

Questa informazione non è disponibile.

### **8.2 Controlli dell'esposizione**

#### **Controlli tecnici idonei**

Ventilazione generale.

#### **Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)**

##### **Protezioni per occhi/volto**

Occhiali protettivi a tenuta. EN 166.

##### **Protezione della pelle**

###### **- Protezione delle mani**

Durante la manipolazione delle sostanze chimiche bisogna indossare guanti di protezione muniti di marchio CE e del numero di controllo a quattro cifre. Usare guanti adatti. Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374. Controllare la tenuta/l'impermeabilità prima dell'uso. Nel caso di un riutilizzo volontario dei guanti, pulirli prima di toglierli e farli aerare. Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione sopraccitati insieme al fornitore dei guanti stessi.

###### **- Guanti di protezione - Protezione contro spruzzi**

Guanti di protezione consigliati (marca/fabbricante):

###### **- Misure supplementari per la protezione**

Stabilire un periodo di guarigione per la rigenerazione della pelle. Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate). Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

##### **Protezione respiratoria**

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

##### **Controlli dell'esposizione ambientale**

Prima di scaricare le acque reflue in un'infrastruttura comunale di trattamento delle acque reflue è necessaria una neutralizzazione.

## **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

### **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

#### **Aspetto**

Stato fisico	solido
Colore	vario
Odore	caratteristico

#### **Altri parametri di sicurezza**

(valore) pH	non si applica
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non determinato
Punto di infiammabilità	non si applica

## Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
**TM SMART GEL KIT**

Numero della versione: GHS 4.0  
 Sostituisce la versione del: 06.11.2019 (GHS 3)

Revisione: 04.08.2020

Tasso di evaporazione	non determinato
Infiammabilità (solidi, gas)	non combustibile
Limiti inferiori di esplosione delle nubi di polvere	non determinato
Tensione di vapore	non determinato
Densità	non determinato
Densità di vapore	questa informazione non è disponibile
Densità relativa	non sono disponibili informazioni su questa proprietà
La/le solubilità	non determinato
Coefficiente di ripartizione	
- n-ottanolo/acqua (log KOW)	questa informazione non è disponibile
Temperatura di autoaccensione	non determinato
Viscosità	irrilevante (sostanza solida)
Proprietà esplosive	nulla
Proprietà ossidanti	nulla
<b>9.2 Altre informazioni</b>	non ci sono informazioni supplementari

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Riguardo l'incompatibilità: cfr. sotto "Condizioni da evitare" e "Materiali incompatibili".

#### 10.2 Stabilità chimica

Il materiale è stabile in ambiente normale e nelle condizioni di temperatura e di pressione previste durante lo stoccaggio e la manipolazione.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Non sono note condizioni specifiche da evitare.

#### Indicazioni per prevenire un incendio o un'esplosione

Il prodotto nella sua forma finale non può formare nubi esplosive; tuttavia l'arricchimento attraverso polvere fine comporta un pericolo di esplosione di polveri.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni supplementari.

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi ragionevolmente prevedibili, risultanti dall'uso, dallo stoccaggio, dalla fuoriuscita e dal riscaldamento. Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

##### Tossicità acuta

Non è classificato come acutamente tossico.

##### Corrosione/irritazione della pelle

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

##### Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Non è classificato come irritante o come causante gravi lesioni oculari.

##### Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

## Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
**TM SMART GEL KIT**

Numero della versione: GHS 4.0  
Sostituisce la versione del: 06.11.2019 (GHS 3)

Revisione: 04.08.2020

### **Mutagenicità sulle cellule germinali**

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

### **Cancerogenicità**

Non è classificato come cancerogeno.

### **Tossicità per la riproduzione**

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola**

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

### **Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta**

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

### **Pericolo in caso di aspirazione**

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

I dati non sono disponibili.

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

I dati non sono disponibili.

### **12.4 Mobilità nel suolo**

I dati non sono disponibili.

### **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

I dati non sono disponibili.

### **12.6 Altri effetti avversi**

I dati non sono disponibili.

## **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

#### **Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti**

La soluzione applicativa può essere smaltita nel sistema fognario, tenendo conto delle normative tecniche e nazionali.

#### **Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi**

Gli imballaggi completamente vuoti possono essere riciclati. Maneggiare gli imballaggi contaminati nello stesso modo della sostanza stessa.

#### **Disposizioni pertinenti riguardanti i rifiuti**

#### **Elenco di rifiuti**

#### **Abfallverzeichnis-Verordnung (ordinanza sul catalogo dei rifiuti, Germania)**

Attribuire i rifiuti prodotti ad un codice rifiuti in conformità all'elenco nazionale dei rifiuti

#### **Osservazioni**

Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti. I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti.

## Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
**TM SMART GEL KIT**

Numero della versione: GHS 4.0  
 Sostituisce la versione del: 06.11.2019 (GHS 3)

Revisione: 04.08.2020

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

<b>14.1</b>	<b>Numero ONU</b>	non sottoposto a regolamenti relativi al trasporto
<b>14.2</b>	<b>Nome di spedizione dell'ONU</b>	irrilevante
<b>14.3</b>	<b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	nulla
<b>14.4</b>	<b>Gruppo di imballaggio</b>	non assegnato a un gruppo di imballaggio
<b>14.5</b>	<b>Pericoli per l'ambiente</b>	non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose
<b>14.6</b>	<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non ci sono informazioni supplementari.
<b>14.7</b>	<b>Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC</b>	Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.

#### Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU

##### trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN)

Non sottoposto alle disposizioni dell'ADR, del RID e dell'ADN.

##### Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)

Non sottoposto alle disposizioni dell'IMDG.

##### Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR)

Non sottoposto alle disposizioni dell'ICAO-IATA.

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

<b>15.1</b>	<b>Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela</b>
<b>15.2</b>	<b>Valutazione della sicurezza chimica</b>

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Abbreviazioni e acronimi

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada)
CLP	Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele
DGR	Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite
IATA	Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose)
MARPOL	Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento provocato dalle navi (abbr. di "Marine Pollutant")
PBT	Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)

## Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
**TM SMART GEL KIT**

Numero della versione: GHS 4.0  
Sostituisce la versione del: 06.11.2019 (GHS 3)

Revisione: 04.08.2020

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose)
TRGS	Technische Regeln für GefahrStoffe (regole tecniche relative alle sostanze pericolose, Germania)
VPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)

### Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele. Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2015/830/UE.

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN). Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose).

### Clausola di esclusione di responsabilità

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. La presente SDS è stata compilata e si intende valida solo per questo prodotto.

Distributore per l'Italia



GLOBAL FOUNTAIN S.r.l. Via Cascina Badia, 44  
20069 Vaprio D'Adda (Mi) Tel. +39.02.90989550  
Fax. +39.02.90988356 E-Mail  
globalfountain@globalfountain.it Web  
www.globalfountain.it P.IVA: 02862380967