

<b>TEKNICA</b>	Revisione n.3 Data revisione 23/01/2022
<b>CONVERTITORE di RUGGINE</b>	Stampata il 23/01/2022 Pagina n. 1/14

## Scheda di Dati di Sicurezza

### **SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

#### **1.1. Identificatore del prodotto**

Codice:

Denominazione	<b>CONVERTITORE di RUGGINE</b>
---------------	--------------------------------

#### **1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Descrizione/Utilizzo	<b>PRODOTTO AUSILIARIO PER IL TRATTAMENTO DELLE SUPERFICI</b>
----------------------	---

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

<b>Nome della società:</b>	<b>TEKNICA</b>
<b>Indirizzo:</b>	Viale Aldo Moro, 22 40127 Bologna
<b>Telefono:</b>	+39 051 299520
<b>Fax:</b>	+39 051 377346
<b>Responsabile della SDS:</b>	<a href="mailto:sicurezza@teknicaitalia.com">sicurezza@teknicaitalia.com</a>

#### **1.4. Numero telefonico di emergenza**

Per informazioni urgenti rivolgersi a

#### **Centro antiveneni per il territorio italiano:**

Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda – Milano) (24h)  
Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri – Pavia)  
Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti – Bergamo)  
Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi – Firenze)  
Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli – Roma)  
Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I – Roma)  
Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli – Napoli)

<b>TEKNICA</b>	Revisione n.3 Data revisione 23/01/2022
<b>CONVERTITORE di RUGGINE</b>	Stampata il 23/01/2022 Pagina n. 1/14

## SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli.

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Definizione del prodotto: Miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP/GHS) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Irritazione oculare, categoria 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

Irritazione cutanea, categoria 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

### 2.2. Elementi dell'etichetta.

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Attenzione

Indicazioni di pericolo:

**H319** Provoca grave irritazione oculare.

**H315** Provoca irritazione cutanea.

Consigli di prudenza:

**P264** Lavare accuratamente con acqua dopo l'uso.

**P280** Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.

**P302+P352+P362+P364** IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. Togliere tutti gli indumenti

<b>TEKNICA</b>	Revisione n.3 Data revisione 23/01/2022
<b>CONVERTITORE di RUGGINE</b>	Stampata il 23/01/2022 Pagina n. 1/14

contaminati e lavarli .

- P332+P313** In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  
**P305+P351+P338** IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
**P337+P313** Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

## 2.3 Altri pericoli. : nessuno cosciuto

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti.

### 3.1. Sostanze./3.2 Miscele : Miscela

**3.2Miscele :** Non sono presenti ingredienti che nelle conoscenze attuali e nelle concentrazioni applicabili siano classificate come nocivi alla salute o all'ambiente , rispondano ai criteri PBT o vPvB o ai quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano essere riportati in questa sezione. I limiti di esposizione occupazionale , se conosciuti sono elencati in sezione 8

Contiene:

Identificazione.	Conc. %.	Classificazione 1272/2008 (CLP).
------------------	----------	----------------------------------

CAS. –Polimero vinil acrilico	22,5%-24%	H315 - H319
-------------------------------	-----------	-------------

CE. -

INDEX. -

Nota: Valore superiore del range escluso.  
Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

<b>TEKNICA</b>	Revisione n.3 Data revisione 23/01/2022
<b>CONVERTITORE di RUGGINE</b>	Stampata il 23/01/2022 Pagina n. 4/14

## **SEZIONE 4. Misure di primo soccorso.**

### **4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso.**

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, chiamare subito un medico.

INGESTIONE: Consultare subito un medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

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

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere al cap. 11.

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

Informazioni non disponibili.

## **SEZIONE 5. Misure antincendio.**

### **5.1. Mezzi di estinzione.**

#### **MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI**

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

#### **MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI**

Nessuno in particolare.

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

#### **PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO**

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

#### **INFORMAZIONI GENERALI**

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

#### **EQUIPAGGIAMENTO**

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

<b>TEKNICA</b>	Revisione n.3 Data revisione 23/01/2022
<b>CONVERTITORE di RUGGINE</b>	Stampata il 23/01/2022 Pagina n. 4/14

## **SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale.**

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

### **6.2. Precauzioni ambientali.**

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Verificare le eventuali incompatibilità per il materiale dei contenitori in sezione 7. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

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

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

## **SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento.**

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

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

### **7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità.**

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

### **7.3. Usi finali particolari.**

<b>TEKNICA</b>	Revisione n.3 Data revisione 23/01/2022
<b>CONVERTITORE di RUGGINE</b>	Stampata il 23/01/2022 Pagina n. 4/14

Informazioni non disponibili.

## SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni di carattere generale .Le informazioni fornite si riferiscono ai tipici impieghi  
**8.1Parametri di controllo.**

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto

Riferimenti Normativi:

GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
EU	OEL EU	Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2014

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
WEL	GBR				
TLV	ITA				
OEL	EU				
TLV-ACGIH					

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente – PNEC

**Nessun PNEC Disponibile**

Valore di riferimento in acqua dolce	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	mg/kg

<b>TEKNICA</b>	Revisione n.3 Data revisione 23/01/2022
<b>CONVERTITORE di RUGGINE</b>	Stampata il 23/01/2022 Pagina n. 4/14

Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente mg/l

Valore di riferimento per i microorganismi STP mg/l

Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) mg/kg

Valore di riferimento per il compartimento terrestre mg/kg

#### **Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

**Nessun DNEL/DMEL disponibile**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori.		Effetti sui lavoratori		Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici				
Orale.								

Inalazione.

#### Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

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

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale. I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

#### PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

#### PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

#### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

#### PROTEZIONE RESPIRATORIA

Non è richiesta alcuna protezione particolare .In caso di ventilazione insufficiente usare un apparecchio respiratorio adatto

#### CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE.

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

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

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

<b>TEKNICA</b>	Revisione n.3 Data revisione 23/01/2022
<b>CONVERTITORE di RUGGINE</b>	Stampata il 23/01/2022 Pagina n. 4/14

Stato Fisico	Liquido
Colore	Bianco lattiginoso
Odore	Praticamente inodore
Soglia olfattiva.	Non disponibile.
pH.	3,0-3,5
Punto di fusione o di congelamento.	-3°C
Punto di ebollizione iniziale.	100 °C.
Intervallo di ebollizione.	Non disponibile.
Punto di infiammabilità.	Non disponibile.
Tasso di evaporazione	Non disponibile.
Infiammabilità di solidi e gas	Non disponibile.
Limite inferiore infiammabilità.	Non disponibile.
Limite superiore infiammabilità.	Non disponibile.
Limite inferiore esplosività.	Non disponibile.
Limite superiore esplosività.	Non disponibile.
Tensione di vapore.	Non disponibile.
Densità di vapore	Non disponibile.
Densità relativa.	1,060 Kg/l +/- 0,02
Solubilità	Non disponibile.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione.	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione.	Non disponibile.
Viscosità	Non disponibile.
Proprietà esplosive	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	Non disponibile.

## 9.2. Altre informazioni.

Residuo secco: 18,62% +/- 1%  
 VOC (Direttiva 2004/42/CE): N.D.  
 VOC (carbonio volatile) N.D.

<b>TEKNICA</b>	Revisione n.3 Data revisione 23/01/2022
<b>CONVERTITORE di RUGGINE</b>	Stampata il 23/01/2022 Pagina n. 4/14

## **SEZIONE 10. Stabilità e reattività.**

### **10.1. Reattività.**

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

### **10.2. Stabilità chimica.**

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose.**

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

### **10.4. Condizioni da evitare.**

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alla usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

### **10.5. Materiali incompatibili.**

Informazioni non disponibili.

### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.**

Nessuno dato specifico

## **SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche.**

### **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità acuta Non disponibile

Irritazione /corrosione:

Occhi: Non disponibile

Pelle : Non disponibile

Vie respiratorie : Non disponibile

Sensibilizzazione

Pelle: Non disponibile

<b>TEKNICA</b>	Revisione n.3 Data revisione 23/01/2022
<b>CONVERTITORE di RUGGINE</b>	Stampata il 23/01/2022 Pagina n. 10/14

Vie Respiratorie: Non disponibile

Mutagenicità

Cancerogenità: Non disponibile

Tossicità per la riproduzione : Non disponibile

Teratogenicità :Non disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) -Esposizione singola : Non disponibile

Tossicità per organi bersaglio (STOT) – Esposizione ripetuta : Non disponibile

Pericolo in caso di aspirazione : Non disponibile

#### **Effetti potenziali acuti sulla salute**

Contatto con gli occhi : Provoca grave irritazione oculare

Inalazione: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici

Contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea

Ingestione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici

#### **Sintomi connessi alle caratteristiche fisico-chimiche e tossicologiche**

Occhi: Dolore , irritazione , lacrimazione rossore

Inalazione :Nessun dato

Pelle: Irritazione , rossore

Ingestione: Nessun dato

#### **Effetti potenziali cronici sulla salute**

Non disponibile

Cangerogenicità:

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici

Mutagenicità:

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici

Teratogenicità:

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici

Effetti sullo sviluppo:

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici

Effetti sulla fertilità:

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici

## **SEZIONE 12. Informazioni ecologiche.**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

### **12.1. Tossicità.**

Informazioni non disponibili.

### **12.2. Persistenza e degradabilità : Non disponibile**

<b>TEKNICA</b>	Revisione n.3 Data revisione 23/01/2022
<b>CONVERTITORE di RUGGINE</b>	Stampata il 23/01/2022 Pagina n. 11/14

**12.3. Potenziale di bioaccumulo. : Non disponibile**

**12.4. Mobilità nel suolo. : Non disponibile**

Informazioni non disponibili.

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

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

**12.6 Altri effetti avversi: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici**

## **SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento.**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti.**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

## **SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto.**

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

**14.1. Numero ONU.**

Non applicabile.

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU.**

Non applicabile.

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto.**

Non applicabile.

**14.4. Gruppo d'imballaggio.**

Non applicabile.

**14.5. Pericoli per l'ambiente.**

Non applicabile.

<b>TEKNICA</b>	Revisione n.3 Data revisione 23/01/2022
<b>CONVERTITORE di RUGGINE</b>	Stampata il 23/01/2022 Pagina n. 12/14

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori.**

Non applicabile.

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC.**

Informazione non pertinente.

## SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione.

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.

Categoria Seveso. Nessuna.

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006.

Prodotto.

3

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH).

Nessuna.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH).

Nessuna.

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna.

Controlli Sanitari.

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

VOC (Direttiva 2004/42/CE):

VOC espressi in g/litro di prodotto pronto all'uso:

Limite massimo: 140 (2010)

VOC del prodotto: ND

<b>TEKNICA</b>	Revisione n.3 Data revisione 23/01/2022
<b>CONVERTITORE di RUGGINE</b>	Stampata il 23/01/2022 Pagina n. 12/14

## **15.2. Valutazione della sicurezza chimica.**

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

## **SEZIONE 16. Altre informazioni.**

#### Classificazione (CLP/GHS )

**Eye Irrit. 2 H319** Irritazione oculare categoria 2

**Skin Irrit. 2 H315** Irritazione cutanea, categoria 2

**H315** Provoca irritazione cutanea. Cat. 2  
**H319** Provoca grave irritazione oculare Cat 2

## LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
  - CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
  - CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
  - CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
  - CLP: Regolamento CE 1272/2008
  - DNEL: Livello derivato senza effetto
  - EmS: Emergency Schedule
  - GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
  - IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
  - IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
  - IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
  - IMO: International Maritime Organization
  - INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
  - LC50: Concentrazione letale 50%
  - LD50: Dose letale 50%
  - OEL: Livello di esposizione occupazionale
  - PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
  - PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
  - PEL: Livello prevedibile di esposizione
  - PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
  - REACH: Regolamento CE 1907/2006
  - RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
  - TLV: Valore limite di soglia
  - TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa
  - TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
  - TWA: Limite di esposizione medio pesato
  - VOC: Composto organico volatile
  - vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH

<b>TEKNICA</b>	Revisione n.3 Data revisione 23/01/2022
<b>CONVERTITORE di RUGGINE</b>	Stampata il 23/01/2022 Pagina n. 12/14

- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web Agenzia ECHA

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

Modifiche rispetto alla revisione precedente:

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni: 1.