

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE

RIF: 91309  
Stampato: 07.10.2024

QUANTOFIX Tin  
Revisione: 06.11.2023

Pagina: 1/9  
Versione: 2.3.2.4

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

RIF 91309  
Denominazione commerciale QUANTOFIX Tin

Numeri di registrazione REACH: vedere sezione 3.1/3.2 o  
Un numero di registrazione per queste sostanze non esiste, dal momento che la quantità annuale non richiede registrazione o  
la sostanza o il suo utilizzo sono esentati dalla registrazione.  
1 x 100 test strips

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

##### Pertinenti usi identificati

Prodotto per uso analitico.

Assegnazione agli scenari di esposizione secondo REACH, RIP 3.2, codici SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Lo scenario d'esposizione è integrata in sezioni 1-16.

Se la marcatura CE: Prodotto per la diagnostica in vitro (IVD) o accessori per le applicazioni mediche

##### Usi sconsigliati

non descritta

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

##### Produttore:

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennner Str. 11, 52355 Düren; Germania  
Tel. +49 2421 969 0

E-mail: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

##### Importatore per la Svizzera:

MACHEREY-NAGEL AG  
Hirsackerstr. 7, CH-4702 Oensingen, Svizzera  
tel. +41 62 388 55 00

E-mail: sales-ch@mn-net.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Indicazione non necessaria.

Nel caso in cui uno dei blocchi di testo non fosse disponibile nella lingua selezionata, sarà riportato in inglese.

Le versioni aggiornate delle schede dei dati di sicurezza sono consultabili nel nostro sito web:

<<http://www.mn-net.com/SDS>>

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.0 Classificazione del prodotto secondo il Regolamento (CE) 1272/2008

-

Indicazione di pericolosità Classi / categorie di pericolosità

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela secondo il Regolamento (CE) 1272/2008

100 test strips

Avvertenza

Non soggetto a obbligo di etichettatura

-

Nessun classe di pericolosità

Elenco delle frasi H: vedere la sezione 16.2

#### 2.2 Elementi dell'etichetta secondo il regolamento (CE) 1272/2008

100 test strips

Non soggetto a obbligo di etichettatura

Avvertenza: -

Elementi dell'etichetta del prodotto completo

-

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE

RIF: 91309  
Stampato: 07.10.2024

QUANTOFIX Tin  
Revisione: 06.11.2023

Pagina: 2/9  
Versione: 2.3.2.4

Avvertenza: -

### 2.3 Altri pericoli

#### Possibili effetti nocivi fisico-chimici

Secondo la nostra attuale conoscenza ed esperienza, dichiariamo che questo prodotto non contiene sostanze o miscele pericolose che - in conformità con le normative UE vigenti 1272/2008/EG, 1907/2006/EG e l'ordinanza Gefahrstoffverordnung - poiché le merci pericolose devono essere classificate ed etichettate, né nella concentrazione attuale né nella loro quantità totale per collo. Un singolo pacchetto ha un potenziale rischio notevolmente inferiore. Sulla base delle nostre esperienze e conoscenze attuali, dichiariamo che, conformemente alle direttive comunitarie 1272/2008/CE, 1907/2006/CE e al Decreto tedesco sulle Sostanze Pericolose (GefStoffV), questo prodotto non contiene sostanze e miscele classificate come pericolose e da etichettare come tali, né alla concentrazione data né in funzione della quantità totale contenuta nella singola confezione. La singola confezione ha un grado di pericolosità molto basso.

#### Possibili effetti nocivi per la salute umana e relativi sintomi

#### Possibili effetti nocivi sull'ambiente

{? 6}Può essere nocivo per organismi acquatici con effetti di lunga durata. {? 6} PBT:  
vPvB: non applicabile

#### Possibili effetti di disturbo endocrino

non sono disponibili dati rilevanti

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze o 3.2 Miscele

#### 100 test strips

Nome della sostanza: *cellulosa papier*  
N. CAS: 9004-34-6

Valutazione della sostanza: Nessun criterio per la classificazione o la denominazione delle sostanze non necessarie  
Formula chimica:  $(C_6H_{10}O_5)_n$   
N° reg. REACH: exempt, Annex IV  
N° CE: 232-674-9  
Concentrazione: 1 - <10 %  
secondo GHS: I criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Nome della sostanza: *sostanze/miscela <1%, dichiarazione non è necessario*  
N. CAS: -

Valutazione della sostanza: Nessun criterio per la classificazione o la denominazione delle sostanze non necessarie  
Concentrazione: 0,1 - <1 %  
secondo GHS: I criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Nome della sostanza: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*  
N. CAS: -

Valutazione della sostanza: Nessun criterio per la classificazione o la denominazione delle sostanze non necessarie  
Concentrazione: 95 - <100 %  
secondo GHS: I criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### 3.3 Nota

Quando non elencati, sono miscele aggiunte con acqua [N° CAS 7732-18-5] al 100%.

Testo integrale delle frasi H ed P: si veda sezione 16.2.

# Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE

RIF: 91309

QUANTOFIX Tin

Pagina: 3/9

Stampato: 07.10.2024

Revisione: 06.11.2023

Versione: 2.3.2.4

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Rimuovere il soggetto dall'ambiente contaminato e portarlo all'aria aperta.

#### 4.1.1 Contatto con la pelle

Rimuovere la polvere con un panno umido. Indicazione non necessaria.

#### 4.1.2 Contatto con gli occhi

Indicazione non necessaria. Sfregare le palpebre per facilitare la fuoriuscita della polvere con il liquido lacrimale

#### 4.1.3 Inalazione

Indicazione non necessaria. In caso di inalazione di polvere, areare l'ambiente.

#### 4.1.4 Ingestione

Indicazione non necessaria.

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

Non sono noti sintomi o effetti ritardati per questo prodotto.

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

Nessuna raccomandazione addizionale. ---

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### 5.1.1 Mezzi di estinzione idonei

Gli estintori appropriati alla classificazione antincendio e, se applicabile, una coperta antincendio devono essere disponibili in una posizione ben visibile nell'area di lavoro. Tutti gli estintori come SCHIUMA, ACQUA SPRUZZATA, POLVERE SECCA, ANIDRIDE CARBONICA possono essere utilizzati. Gli estintori appropriati alla classificazione antincendio e, se applicabile, una coperta antincendio devono essere disponibili in una posizione ben visibile nell'area di lavoro. Tutti gli estintori come SCHIUMA, ACQUA SPRUZZATA, POLVERE SECCA, ANIDRIDE CARBONICA possono essere utilizzati.

#### 5.1.2 Mezzi di estinzione non idonei

non sono disponibili dati rilevanti

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

Non.

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

No, per il prodotto elencato. Per il prodotto non sono richiesti provvedimenti particolari. Le confezioni bruciano come la carta o la plastica.

### 5.4 Altre informazioni

non sono disponibili dati rilevanti

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indicazione non necessaria.

### 6.2 Precauzioni ambientali

{? 6} Può essere nocivo per organismi acquatici con effetti di lunga durata. {? 6} PBT: non applicabile  
vPvB: non applicabile

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

Pulire l'ambiente di lavoro con acqua. Scaricare nelle fognature l'acqua utilizzata per la pulizia.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

non sono disponibili dati rilevanti

# Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE

RIF: 91309

QUANTOFIX Tin

Pagina: 4/9

Stampato: 07.10.2024

Revisione: 06.11.2023

Versione: 2.3.2.4

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Attenersi alle allegate istruzioni per l'uso.

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

Per garantire lo stoccaggio sicuro del prodotto, lo stesso dovrà venire conservato nei contenitori originali MACHEREY-NAGEL.

Classe di stoccaggio (VCI): 11

Classe di pericolosità acquatica (DE): 1

### 7.2.1 Requisiti dei magazzini e dei recipienti

Conservare il prodotto nell'imballaggio/contenitore originale chiuso ermeticamente.

### 7.3 Usi finali particolari

Prodotto per uso analitico.

Se la marcatura CE: Prodotto per la diagnostica in vitro (IVD) o accessori per le applicazioni mediche

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### 100 test strips

Sostanza: PVC foil (CAS 9002-86-2)

N° CAS: -

Sostanza: cellulosa papier

TRGS 900 (DE): Staub 1.25 A / 4 E mg/m³  
E/e respirabile

N° CAS: 9004-34-6

Suva (CH) i valori MCA: 3 a ppm

TRGS 901 (DE): Nr. 96

Sostanza: sostanze/miscela <1%, dichiarazione non è necessario

N° CAS: -

### 8.2 Controlli dell'esposizione

Non necessari.

#### 8.2.1 Protezione respiratoria

Indicazione non necessaria.

#### 8.2.2 Protezione della pelle / Protezione delle mani

Non necessaria.

#### 8.2.3 Protezione degli occhi/protezione del viso

Non necessaria.

#### 8.2.4 Protezione del corpo

Non necessaria.

#### 8.2.5 Misure generali di protezione e igiene

Indicazione non necessaria.

#### 8.2.6 Rischi termici

non sono disponibili dati rilevanti

### 8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Informazioni non necessarie.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### 100 test strips

a) Stato di aggregazione:

solido

b) Colore:

colorato

c) Odore:

inodore

d) Punto di fusione:

non sono disponibili dati rilevanti

e) Punto di ebollizione:

non sono disponibili dati rilevanti

f) Infiammabilità:

non sono disponibili dati rilevanti

g) Limiti di esplosività (inferiore/superiore):

non sono disponibili dati rilevanti

h) Punto di infiammabilità:

non sono disponibili dati rilevanti

i) Temperatura di ignizione:

non sono disponibili dati rilevanti

j) Temperatura di decomposizione:

non sono disponibili dati rilevanti

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE

RIF: 91309

QUANTOFIX Tin

Pagina: 5/9

Stampato: 07.10.2024

Revisione: 06.11.2023

Versione: 2.3.2.4

|                                               |                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| k) Valore del ph:                             | non sono disponibili dati rilevanti |
| l) Viscosità cinematica:                      | non sono disponibili dati rilevanti |
| m) Idrosolubilità:                            | non sono disponibili dati rilevanti |
| n) Coefficiente di dispersione ( $K_{o/a}$ ): | non sono disponibili dati rilevanti |
| o) Pressione di vapore (20°C):                | non sono disponibili dati rilevanti |
| p) Densità:                                   | non sono disponibili dati rilevanti |
| q) Densità di vapore ( $\rho_{aia=1}$ ):      | non sono disponibili dati rilevanti |
| r) Granulosità:                               | non sono disponibili dati rilevanti |

## 9.2 Altre informazioni

### 9.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo fisico

non sono disponibili dati rilevanti

### 9.2.2 Altri parametri relativi alla sicurezza

Non sono disponibili dati per gli altri parametri delle miscele, poiché non è richiesta alcuna registrazione né relazione sulla sicurezza chimica.

□ □

non sono disponibili dati rilevanti

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non conosciuto.

### 10.2 Stabilità chimica

nessuna instabilità nota.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna.

### 10.4 Condizioni da evitare

Non noto.

### 10.5 Materiali incompatibili

Non noto.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nella confezione originale i componenti/i reagenti sono imballati in modo sicuro separatamente gli uni dagli altri. Per il prodotto conservato nel recipiente originale non sono note reazioni di decomposizione pericolose nel periodo di conservazione specificato.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo secondo il regolamento (CE) 1272/2008

I dati indicati di seguito si riferiscono unicamente a sostanze pure. Non sono disponibili dati quantitativi in merito alla tossicità di questo prodotto.

#### 100 test strips

Sostanza: PVC foil (CAS 9002-86-2)

N° CAS: -

Sostanza: cellulosa papier

LD50 orl rat : > 5000 mg/kg

LC50 ihl rat : > 5,800 mg/L/4H

N° CAS: 9004-34-6

Sostanza: sostanze/miscela <1%, dichiarazione non è necessario

N° CAS: -

### 11.2 Altri pericoli



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valencienner Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE

|                      |                       |                   |
|----------------------|-----------------------|-------------------|
| RIF: 91309           | QUANTOFIX Tin         | Pagina: 6/9       |
| Stampato: 07.10.2024 | Revisione: 06.11.2023 | Versione: 2.3.2.4 |

**Possibili effetti di disturbo endocrino**  
non sono disponibili dati rilevanti

**altre informazioni**  
Non ci sono altre informazioni disponibili.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

I dati indicati di seguito si riferiscono unicamente a sostanze pure.

**100 test strips**

Nome della sostanza: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*

CAS-Nr.: -

Nome della sostanza: *cellulosa papier*

Classe di pericolosità acquatica (DE)nwg

Classe di stoccaggio (VCI): 11

CAS-Nr.: 9004-34-6

Nome della sostanza: *sostanze/miscela <1%, dichiarazione non è necessario*

Classe di pericolosità acquatica (DE):1

Classe di stoccaggio (VCI): 12-13

CAS-Nr.: -

### 12.2 Persistenza e degradabilità

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

### 12.4 Mobilità nel suolo

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT) o molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a livelli dello 0,1% o superiori.

### 12.6 Proprietà dannose per il sistema endocrino

non sono disponibili dati rilevanti

### 12.7 Altri effetti avversi

Non ci sono altre informazioni disponibili.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Non necessario.

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

NOTA: i resti solidi si possono eliminare con i rifiuti domestici, i liquidi diluiti si possono convogliare nelle acque reflue.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. -14.4. Indicazione non necessaria.

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

non è necessario.

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non necessario

### 14.7 Trasporto marittimo di rinfuse in conformità agli strumenti dell'IMO

Non applicabile

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE

RIF: 91309  
Stampato: 07.10.2024

QUANTOFIX Tin  
Revisione: 06.11.2023

Pagina: 7/9  
Versione: 2.3.2.4

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Legge sulla protezione delle sostanze pericolose (DE: Chemikaliengesetz - ChemG), agosto 2013, stato: ottobre 2020  
Ordinanza sulla protezione contro le sostanze pericolose (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), novembre 2010, stato: marzo 2017  
Foglio illustrativo/istruzioni per l'uso MN, anche su [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)  
Se necessario, osservare le altre normative specifiche del paese.

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non sono disponibili dati rilevanti

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### 16.1 Modifiche rispetto all'ultima versione

Tra le versioni 2.3.2.4 e 2.2.2.2 sono state applicate le seguenti modifiche:- 1 dati sui componenti del prodotto corretti- 2 dati sulle sostanze corretti

#### 16.2 Testo integrale delle frasi H ed P

##### 16.2.1 Testo integrale delle frasi H

H Tra le versioni 2.3.2.4 e 2.2.2.2 sono state applicate le seguenti modifiche:- 1 dati sui componenti del prodotto corretti- 2 dati sulle sostanze corretti

##### 16.2.2 Testo integrale delle frasi P

#### 16.3 Restrizioni d'uso raccomandate

non

#### 16.4 Fonti dei dati

KÜHN, BIRETT, Opuscoli sui materiali pericolosi, 2021  
Direttiva 1999/92/EG Requisiti minimi per migliorare la tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori esposti al rischio di atmosfere potenzialmente esplosive  
SUVA .CH, valori limite nell'aria durante il lavoro 2009, revisionato il 01/2009  
Regolamento 790/2009/UE, adeguamento del Regolamento 1272/2008/UE al progresso tecnico e scientifico (1° ATP)  
Regolamento 453/2010/UE, adeguamento del regolamento REACH 1907/2006/EG  
Regolamento 487/ 2013/UE, adeguamento al progresso tecnico e scientifico del regolamento 1272/2008/EG (4° ATP)  
Regolamento 1221/2015/UE, adeguamento del regolamento 1272/2008/EG al progresso tecnico e scientifico (7° ATP)  
Regolamento 776/2017/UE, adeguamento del regolamento 1272/2008/EG al progresso tecnico e scientifico (10° ATP)  
  
Regolamento 669/2018/UE, adeguamento del Regolamento 1272/2008/CE al progresso tecnico e scientifico (11° ATP)  
Regolamento 1480/2018/UE, adeguamento del regolamento 1272/2008/EG al progresso tecnico e scientifico (13° ATP)  
Regolamento 521/2019/UE, adeguamento del regolamento 1272/2008/EG al progresso tecnico e scientifico (12° ATP)  
TRGS 900, Regole tecniche tedesche sui valori limite nell'aria durante il lavoro, dal 03/2019  
Regolamento 217/2020/UE, adeguamento al progresso tecnico e scientifico dell'Allegato VI, Parte 3, del Regolamento 1272/2008/CE (14° ATP)  
Regolamento 878/2020/UE, adeguamento dell'allegato II del regolamento REACH 1907/2006/EG  
Regolamento 1182/2020/UE, adeguamento al progresso tecnico e scientifico dell'Allegato VI, Parte 3, del Regolamento 1272/2008/CE (15° ATP)  
Regolamento 643/2021/UE, adeguamento al progresso tecnico e scientifico dell'Allegato VI, Parte 1, del Regolamento 1272/2008/CE (16° ATP)  
Regolamento 849/2021/UE, adeguamento al progresso tecnico e scientifico dell'allegato VI, parte 3, del regolamento 1272/2008/CE (17° ATP)  
Regolamento 692/2022/UE, adeguamento al progresso tecnico e scientifico dell'allegato VI, parte 1, del regolamento 1272/2008/CE (18° ATP)

#### revisioni/aggiornamenti

Motivo della revisione: 2014-02 Corretta struttura delle sezioni ai sensi del Regolamento 453/2010/UE, se necessario  
Adeguamento 2014-04 ai sensi del Regolamento 487/2013/UE  
Adeguamento 2016-03 ai sensi del Regolamento 1221/2015/UE

Adeguamento 2017-11 in base al dossier di registrazione dell'ECHA  
Adeguamento 2022-11 ai sensi del Regolamento 878/2020/UE

#### 16.5 Ulteriori informazioni

Le presenti informazioni sono rese da MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG in buona fede e sulla base delle attuali conoscenze disponibili alla data di revisione. Esse hanno unicamente lo scopo di descrivere, a persone sufficientemente addestrate, le misure di sicurezza necessarie all'utilizzo più sicuro e corretto del prodotto. Il destinatario è tenuto ad assicurarsi che la sua formazione professionale e idoneità siano tali da garantire, nei singoli casi, l'uso corretto e responsabile del prodotto. Le presenti informazioni non



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valencienner Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)



# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE

RIF: 91309

QUANTOFIX Tin

Pagina: 8/9

Stampato: 07.10.2024

Revisione: 06.11.2023

Versione: 2.3.2.4

rappresentano alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto ai sensi delle norme di garanzia né comportano qualsivoglia assunzione di garanzia. Questo documento non motiva alcun rapporto giuridico contrattuale o extracontrattuale. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG non potrà essere ritenuta responsabile per qualsiasi danno derivante dall'uso delle presenti informazioni o dalla fiducia in esse riposta. Per maggiori informazioni rimandiamo alle nostre condizioni generali di vendita e consegna.

### 16.6 Legenda/Abbreviazioni

|                       |                                                                             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| acc:                  | according                                                                   |
| ADR:                  | Convention concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road |
| Act:                  | acute                                                                       |
| BAT:                  | biological workplace tolerance value                                        |
| CAO:                  | Cargo Aircraft Only                                                         |
| Carc:                 | carcinogen                                                                  |
| CAS:                  | Chemical Abstracts Service                                                  |
| CLP:                  | Classification, Labelling and Packaging regulation                          |
| CMR:                  | carcinogen, mutagen, reproduction toxic                                     |
| Corr:                 | corrosive                                                                   |
| COD:                  | chemical oxygen demand                                                      |
| CSCL:                 | Chemical Substance Control Law (Jp)                                         |
| Dam:                  | damage                                                                      |
| DNEL:                 | Derived No-Effect Level (for workers)                                       |
| derm:                 | dermal                                                                      |
| dog:                  | dog                                                                         |
| EC10:                 | Concentration causing a toxic effect in 10% of the test organisms           |
| EC:                   | European Community                                                          |
| EC-Nr:                | Substance number of the EC substance inventory                              |
| EmS:                  | Guide to accident management measures on ships                              |
| EU:                   | European Union                                                              |
| fish:                 | fish (not specified)                                                        |
| GHS:                  | Global Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals        |
| gpg:                  | guinea pig                                                                  |
| ICAO:                 | International Civil Aviation Organization                                   |
| ihl:                  | inhaled                                                                     |
| IMDG:                 | International Maritime Dangerous Goods Code                                 |
| intrav:               | intravenous                                                                 |
| ipt:                  | intraperitoneal                                                             |
| ISHL:                 | Industrial Safety and Health Law (Jp)                                       |
| LC50:                 | letale concentration 50%                                                    |
| LD50:                 | letale dosis 50%                                                            |
| leuciscus idus:       | fisch, ide, orfe                                                            |
| MAK:                  | maximum workplace concentration                                             |
| Met:                  | Metall                                                                      |
| mus:                  | mouse                                                                       |
| Muta:                 | mutagen                                                                     |
| NIOSH:                | National Institute for Occupational Safety and Health (US)                  |
| NRD:                  | Non-rapidly degradable                                                      |
| onchorhynchus mykiss: | fish, rainbow trout                                                         |
| ori:                  | oral                                                                        |
| OSHA:                 | Occupational Safety and Health Administration                               |
| PAX:                  | transport on passenger planes allowed                                       |
| PBT:                  | persistent, bioaccumulating, toxic substance                                |
| pH:                   | pH value                                                                    |
| pimephales promelas:  | fish, fathead minnow                                                        |
| PNEC:                 | Predicted No Effected Concentration                                         |
| PROC 15:              | Process category 'for laboratory use'                                       |
| PRTR:                 | Law for PRTR and Promotion of Chemical Management (Jp)                      |
| PVC:                  | polyvinyl chloride                                                          |
| quail:                | bird, quail                                                                 |
| rat:                  | rat                                                                         |
| rbt:                  | rabbit                                                                      |
| RD:                   | rapidly degradable                                                          |
| RE:                   | repeated                                                                    |
| REACH:                | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals        |
| REF:                  | item number, reference number                                               |
| Reg.No.:              | rRegistration number                                                        |
| Repr:                 | harmful to reproduction                                                     |
| Resp:                 | respiratory                                                                 |
| RIP:                  | REACH Implementations Projects                                              |
| scu:                  | sub cutan                                                                   |
| SDS:                  | safety data sheet                                                           |



# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento REACH 1907/2006/CE

|                      |                       |                   |
|----------------------|-----------------------|-------------------|
| RIF: 91309           | QUANTOFIX Tin         | Pagina: 9/9       |
| Stampato: 07.10.2024 | Revisione: 06.11.2023 | Versione: 2.3.2.4 |

|       |                                                 |
|-------|-------------------------------------------------|
| Sens: | sensitisation                                   |
| STEL: | short term exposure limit                       |
| STOT: | Specific Target Organ Toxicity                  |
| SVHC: | Substance of Very High Concern                  |
| t/a:  | tons per year                                   |
| TCCA: | Toxic Chemicals Control Act (S. Korea)          |
| Tox:  | toxic                                           |
| TSCA: | The Toxic Substances Control Act (US)           |
| TWA:  | time weighted average                           |
| TRGS: | technical regulations (DE)                      |
| vPvB: | very persistent, very bioaccumulating substance |

### 16.7 Indicazioni sull'addestramento

Il personale deve essere istruito sulle misure generali di sicurezza. Il personale deve essere istruito a intervalli regolari sui pericoli connessi con la manipolazione di sostanze pericolose e sulle misure di emergenza da adottare. Il personale deve essere inoltre istruito specificatamente in merito alla manipolazione di questo prodotto.