



## Scheda di sicurezza TEKNOWHITE

Conforme al Regolamento (EC) 830/2015

Scheda di sicurezza del 31/10/2018

Data di stampa 31/10/2018

Revisione 2

### **SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETA' IMPRESA**

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: TEKNOWHITE

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

Idropittura Murale d'interni

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

Nome della società: TEKNICA  
Indirizzo: Via Piero Jahier, 2 - 401327 Bologna  
Telefono: +39 051 299520  
Fax: +39 051 377346  
Responsabile della SDS: sicurezza@teknicaitalia.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

CAVp Osp. Pediatrico Bambino Gesù Roma Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Tel. 06 68593726  
Az. Osp. Univ. Foggia Foggia V.le Luigi Pinto, 1 71122 Tel. 0881 732326  
Az. Osp. A. Cardarelli Napoli Via A. Cardarelli, 9 80131 Tel. 081 7472870  
Cav.Policlinico Umberto I Roma V.le del Policlinico, 155 161 Tel. 06 49978000  
CAV Policlinico A. Gemelli Roma Largo Agostino Gemelli, 8 168 Tel. 06 3054343  
Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologia Medica Firenze Largo Brambilla, 3 50134 Tel. 055 7947819  
CAV Centro nazionale di Informazione Tossicologia Pavia Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Tel. 0382 24444  
Osp. Niguarda Ca Granda Milano Piazza Ospedale Maggiore, 3 20162 Tel. 02 66101029  
Azienda Osp. Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS, 1 24127 Tel. 080 0883300

### **SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela non è considerata pericolosa in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo: -  
Avvertenza: -  
Frase H: Nessuna  
Frase P: Nessuna

Cointiene: Tetramethylol acetylene diurene. Può provocare una reazione allergica.

#### 2.3 Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

### **SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**

#### 3.1 Sostanze

N.A.



## Scheda di sicurezza TEKNOWHITE

Conforme al Regolamento (EC) 830/2015

Scheda di sicurezza del 31/10/2018

Data di stampa 31/10/2018

Revisione 2

### 3.2 Miscele

	Nome	Peso (%)	Classificazione 1272/2008 (CLP)
CAS: 13463-67-7 N° EC: 236-675-5 N° REACH: 01-2119489379-17-XXXX	Diossido di titanio	<25	Non classificato
CAS: 13463-67-7 N° EC: 236-675-5 N° REACH: 01-2119489379-17-XXXX	Tetramethylol acetylene diurene	<0.1	Skin Sens. 1, H317

### **SEZIONE 4: INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO**

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle	Lavare la zona colpita con acqua corrente (e sapone se disponibile). Contattare un medico in caso di irritazione.
Contatto con gli occhi	Pulire l'area colpita con acqua. Se l'irritazione continua, consultare un medico. La rimozione di lenti a contatto deve essere effettuata solo da personale abilitato.
Ingestione	Somministrare immediatamente un bicchiere d'acqua. Non sono generalmente necessarie misure di pronto soccorso. In caso di dubbio, contattare il Centro Antiveneni o un medico.
Inalazione	Se fumi o prodotti di combustione sono inalati: spostare all'aria fresca. Altre misure sono normalmente necessarie.

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

Informazioni specifiche sui sintomi e gli effetti causati dal prodotto sono sconosciute.  
Per i sintomi e gli effetti causati dalle sostanze contenute, si veda il cap. 11.

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

Trattare sintomaticamente.

### **SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**

#### 5.1 Mezzi di estinzione

##### MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono: anidride carbonica, schiuma, polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

##### MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

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

Nessuno conosciuto.

#### 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



## Scheda di sicurezza TEKNOWHITE

Conforme al Regolamento (EC) 830/2015

Scheda di sicurezza del 31/10/2018

Data di stampa 31/10/2018

Revisione 2

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).

## **SEZIONE 6: PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE 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 la penetrazione nel suolo/sottosuolo.

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

Piccole perdite:

Pulire tutte le perdite immediatamente.

Evitare di respirare i vapori ed evitare il contatto con pelle e occhi.

Grandi perdite:

Allontanare il personale e mettersi sopravvento

Chiamare i pompieri e segnalare il luogo e la natura dell'incidente.

Tenere sotto controllo i contatti diretti usando attrezzature protettive.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

## **SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Limitare qualsiasi contatto diretto non necessario.

Indossare indumenti protettivi quando c'è rischio di esposizione.

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

Contenitori di polietilene o polipropilene.

Conservare come raccomandato dal produttore.

### 7.3 Usi finali specifici

Fare riferimento alla sezione 1.2

## **SEZIONE 8: PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE**

### 8.1 Parametri di controllo

Tipo	TWA/8h		STEL/15min	
	mg/m3	ppm	mg/m3	ppm

#### **Diossido di titanio**

Limiti di Esposizione

Professionale Italia	10
----------------------	----



## Scheda di sicurezza TEKNOWHITE

Conforme al Regolamento (EC) 830/2015

Valori limite di esposizione DNEL N.A.

Valori limite di esposizione PNEC N.A.

Scheda di sicurezza del 31/10/2018

Data di stampa 31/10/2018

Revisione 2

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### **Protezione per gli occhi e volto**

Occhiali protettivi con schermatura laterale.

Occhialini protettivi chimici.

#### **Protezione mani / piedi**

indossare guanti protettivi (es. guanti di plastica leggeri).

L'idoneità e la durata del tipo di guanto dipende dall'uso. Fattori come:

frequenza e durata del contatto, resistenza chimica del materiale del guanto spessore del guanto e destrezza, sono importanti nella selezione dei guanti

#### **Protezione del corpo**

Non è necessaria alcuna attrezzatura speciale quando si maneggiano piccole quantità.

## **SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Aspetto:</b>	Liquido
<b>Colore:</b>	Bianco
<b>Odore:</b>	Inodore
<b>Soglia olfattiva:</b>	N.D.
<b>pH:</b>	7
<b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	N.D.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	N.D.
<b>Punto di infiammabilità:</b>	N.D.
<b>Velocità di evaporazione:</b>	N.D.
<b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>	N.D.
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:</b>	N.D.
<b>Tensione di vapore:</b>	N.D.
<b>Densità di vapore:</b>	N.D.
<b>Densità relativa:</b>	N.D.
<b>Solubilità:</b>	Miscibile
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	N.D.
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	N.D.
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	N.D.
<b>Viscosità:</b>	N.D.
<b>Proprietà esplosive:</b>	N.D.
<b>Proprietà ossidanti:</b>	N.D.
<b>COV:</b>	1.4 g/l

### 9.2 Altre informazioni

Informazioni non disponibili

## **SEZIONE 10: STABILITA' E REATTIVITA'**

### 10.1 Reattività

Stabile in condizioni normali

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali



## Scheda di sicurezza TEKNOWHITE

Conforme al Regolamento (EC) 830/2015

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Vedere sezione 7.2

### 10.4 Condizioni da evitare

Vedere sezione 7.2

### 10.5 Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Vedere sezione 5.3

## **SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### **Diossido di titanio**

TOSSICITA'

Inalazione (ratto)TCLo: 0.04 mg/kg

Orale (Mouse)LD50: > 10000 mg/kg

Orale (Mouse)TDLo: 0.0032 mg/kg

Orale (ratto)LD50: >20000 mg/kg

## **SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

### 12.1 Tossicità

ENDPOINT	TEST DI DURATA (ORE)	SPECIE	VALORE
<b>Diossido di titanio</b>			
LC50	96	Pesce	9.214mg/L
EC50	48	Crostacei	19.3mg/L
EC50	72	Alghe	5.83mg/L
NOEC	336	Fish	0.089mg/L

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Ingrediente	Persistenza: Acqua/Terreno	Persistenza: Aria
Diossido di titanio	ALTO	ALTO

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Ingrediente	Bioaccumulazione
Diossido di titanio	BASSO (BCF = 10)

### 12.4 Mobilità nel suolo

Diossido di titanio BASSO (KOC = 23.74)

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

### 12.6 Altri effetti avversi

Nessuno

## **SEZIONE 13: OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Scheda di sicurezza del 31/10/2018

Data di stampa 31/10/2018

Revisione 2



## Scheda di sicurezza TEKNOWHITE

Conforme al Regolamento (EC) 830/2015

Scheda di sicurezza del 31/10/2018

Data di stampa 31/10/2018

Revisione 2

La legislazione che si occupa dei requisiti di eliminazione dei rifiuti varia a seconda della nazione, stato e/o territorio. Ogni utilizzatore dovrebbe fare riferimento alle leggi che operano nell'area.  
NON permettere che l'acqua dalla pulizia o dagli equipaggiamenti dei processi entri negli scarichi.  
Potrebbe essere necessario raccogliere tutta l'acqua di pulizia per il trattamento prima di eliminarla.  
Riciclare quando possibile.  
Consultare il produttore per le opzioni di riciclaggio o consultare l'autorità locale/regionale per lo smaltimento dei rifiuti se non è disponibile un trattamento adeguato o non può essere trovata una discarica.

### **SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

#### 14.1 Numero ONU

N.A.

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

N.A.

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

N.A.

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

N.A.

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

#### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

N.A.

### **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

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

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) 689/2008:

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna.

Controlli Sanitari.  
Informazioni non disponibili.

## 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**

#### **Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:**

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

#### **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.

#### **BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)  
Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)  
Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo  
Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 1272/2015 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 918/2016 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 1179/2016 del Parlamento Europeo (IX Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 1221/2015 del Parlamento Europeo (X Atp. CLP)

The Merck Index. Ed. 10  
Handling Chemical Safety  
Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
INRS - Fiche Toxicologique



## Scheda di sicurezza TEKNOWHITE

Conforme al Regolamento (EC) 830/2015

Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Sito Web Agenzia ECHA

Scheda di sicurezza del 31/10/2018

Data di stampa 31/10/2018

Revisione 2

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 versione precedente

01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16