



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TECNOVETRI
Protettivo nanotecnologico x vetri

Modello 01/2014

n°scheda: 635

Rev. 1 del 15/09/2014

Conforme al regolamento (CE) 1907/2006 (REACH), allegato II-ITALIA

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

NOME COMMERCIALE	TECNOVETRI
PRODUTTORE/FORNITORE	P.M.T. CHIMICA
INDIRIZZO	V.le Kennedy 202/5 LEYNI ITALIA
E - mail	info@pmtchimica.it
e-mail della persona competente responsabile della scheda dati di sicurezza	luciano@pmtchimica.it
CENTRI ANTIVELENO	Centro antiveleno-Ospedale di Niguarda-MILANO - Tel.02/ 66101029

2. Identificazione dei pericoli

In accordo con le Direttive 67/548/EEC e 1999/45/EC. **Fraasi R:** R10 Infiammabile. **Fraasi S:** S2 Conservare fuori della portata dei bambini.
S43 In caso di incendio utilizzare l' adatta attrezzatura antincendio o acqua.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sospensione a base di titanio e silice nano-strutturati.

Componenti pericolosi:

Nome

CAS Number

Classificazione

%peso/volume

Isopropanolo

67-63-0

F; R11 – Xi; R36 – R67

8-10

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

In caso di contatto con gli occhi: Sciacquare con acqua. **In caso di contatto con la pelle:** Sciacquare con acqua. **In caso di inalazione:** Portare all'aria aperta. **In caso di ingestione:** Non sono necessarie misure di primo soccorso.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TECNOVETRI
Protettivo nanotecnologico x vetri

Modello 01/2014

n°scheda: 635

Rev. 1 del 15/09/2014

5. MISURE ANTINCENDIO

Estintori raccomandati

Acqua, CO₂, Schiuma, Polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Estintori vietati:

Nessuno in particolare.

Rischi da combustione:

Evitare di respirare i fumi.

Mezzi di protezione:

Usare protezioni per le vie respiratorie

Raffreddare i contenitori spruzzando acqua, anche dopo lo spegnimento delle fiamme. Valutare la necessità di evacuare o di isolare l'area in base al piano di emergenza locale.

Prodotti di combustione pericolosi:

Ossidi di carbonio e tracce di composti di carbonio parzialmente combusti.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni individuali:

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

Precauzioni ambientali:

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Metodi di pulizia:

Se il prodotto è in forma liquida, impedire che penetri nella rete fognaria.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione:

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare i vapori o le nebbie. Si raccomanda una buona ventilazione sia generale che locale.

· Stoccaggio:

· Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Non sono richiesti requisiti particolari.

· Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non necessario.

· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento: Nessuno



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TECNOVETRI
Protettivo nanotecnologico x vetri

Modello 01/2014

n°scheda: 635

Rev. 1 del 15/09/2014

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

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: Viene meno.
- Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- Mezzi protettivi individuali:

· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

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

· Maschera protettiva: Non necessario.

· Guanti protettivi:

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Sceita del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· Materiale dei guanti

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

· Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· Occhiali protettivi: Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Indicazioni generali

Forma: Liquido

Colore: trasparente

Odore: leggero

pH: 9-9,5 **Punto di ebollizione:** 80,3 °C **Punto di infiammabilità:** 41 °C (vaso chiuso). **Peso Specifico:** ~1 g·cm⁻³

Viscosità: 1,5 mPa·s a 25 °C **Proprietà ossidanti:** Nessuna.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare:

Stabile in condizioni normali.

Sostanze da evitare:

Puo' reagire con forti agenti ossidanti

Pericoli da decomposizione



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TECNOVETRI
Protettivo nanotecnologico x vetri

Modello 01/2014

n°scheda: 635

Rev. 1 del 15/09/2014

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

In caso di contatto con gli occhi:

Leggermente irritante.

In caso di contatto con la pelle::

Può irritare in caso di contatto prolungato o ripetuto.

In caso di inalazione:

Generalmente non si rileva nessun effetto negativo.

In caso di ingestione:

L'ingestione di piccole quantità di prodotto (trasferimento in bocca con le dita) durante l'utilizzo non dovrebbe essere nociva. L'ingestione di grandi quantità di prodotto può causare disturbi digestivi.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

0.25% - 0.5% Metilcloruro di alchilmetilammina di cocco quaternaria etossilata (t. cationico)

R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative: 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE e successivi adeguamenti

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. Numero ONU

1993

Esenzione ADR perchè soddisfatte le seguenti caratteristiche:

Imballaggi combinati: imballaggio interno 5 L collo 30 Kg

Imballaggi interni sistemati in vassoi con pellicola termoretraibile o estensibile: imballaggio interno 5 L collo 20 Kg

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

LIQUIDO INFIAMMABILE, ISOPROPANOLO

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe : 3

Etichetta : 3

Codice di restrizione in galleria : D/E

Quantità limitate : 5 L

EmS : F-E, S-E

14.4. Gruppo d'imballaggio

III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Prodotto non pericoloso per l'ambiente

Contaminante marino : No



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TECNOVETRI
Protettivo nanotecnologico x vetri

Modello 01/2014

n°scheda: 635

Rev. 1 del 15/09/2014

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Il prodotto è stato classificato in conformità alle Direttive 67/548/EEC e 1999/45/EC.

La Scheda di Sicurezza è stata redatta in conformità alla Direttiva 453/2010/EC.

Sostanze chimiche dannose per l'ozono:

Il prodotto non contiene sostanze chimiche dannose per l'ozono. Nessuna sostanza chimica dannosa per l'ozono è stata utilizzata durante la fase di produzione di questo prodotto.

Valutazione della sicurezza chimica:

Non disponibile

16. ALTRE INFORMAZIONI

16.1. Altre informazioni

Descrizione delle frasi di rischio esposte al punto 3

R11 = Facilmente infiammabile

Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela

CENTRI ANTIVELENO attivi 24 ore su 24 - recapiti telefonici in caso di emergenza:

BOLOGNA: Centro Antiveleni Ospedale Maggiore - tel. 0510 333333

CATANIA: Centro di Rianimazione Ospedale Garibaldi - tel. 095 7594120

CESENA: Centro Antiveleni Ospedale Maurizio Bufalini - tel. 0547 352612

CHIETI: Centro Antiveleni Ospedale SS. Annunziata - tel. 0871 345362