



Scheda di Sicurezza

Cartuccia "Nicotine Free" - per sigaretta elettronica T-FUMO Data emissione 15/10/2009 Rev. 0

1- IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

Nome del prodotto : Cartuccia "Nicotine Free" - per sigaretta elettronica (liquido di riempimento)

Codice del prodotto : -

Marca : T-FUMO

Società : T-TEX S.r.l. - Via Posorti, 10 - 21029 Vergiate (VA) - ITALY - P. IVA 02340600123 Rea Varese 164185

Servizio Clienti: dal lunedì al venerdì - dalle 9.00 alle 19.00

Telefono : +39 0331 946 107

Fax : +39 0331 946 434

Indirizzo e-mail : info@ttex.it - Web: www.ttex.it

Telefono per le emergenze : Centro Antiveneni Niguarda Ca' Granda - Milano - Tel. +39 2-6610-1029

Informazioni fornite da: Q.A. / Normative / Bibliografia

2- IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione di pericolosità: Sostanza o preparato non pericolosi, secondo le direttive 67/548/CE o 1999/45/CE e successive implementazioni ed aggiornamenti.

Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente: Il preparato non contiene in quantità considerate pericolose composti chimici rilevanti dal punto di vista tossicologico ed ecotossicologico.

Etichettatura per pericolosità: Non applicabile.

**Scheda di Sicurezza****Cartuccia "Nicotine Free" - per sigaretta elettronica T-FUMO Data emissione 15/10/2009 Rev. 0****3- COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

Composizione del prodotto:

Liquido di riempimento tra il 25 e il 26 % p/p

Supporto in polimeri organici differenza a 100

Caratteristiche chimiche: Composizione del liquido di riempimento

Nome	Formula	Numero CAS	Numero EINECS	Composizione % p/p	Fraresi R di rischio	Concentrazione Limite % p/p
Acqua	H ₂ O	7732-18-5	231-791-2	5 %	-	-
Dipropilene glicole (miscela isomeri)	C ₆ H ₁₄ O ₃	25265-71-8	246-770-3	80 %	-	-
Glicole propilenico (miscela isomeri)	C ₃ H ₈ O ₂	57-55-6	200-338-0	0,7 %	-	-
Glicerolo	C ₃ H ₈ O ₃	56-81-5	200-289-5	13 %	-	-
Mentolo (isomeri)	C ₁₀ H ₂₀ O	89-78-1	201-939-0	0,3 %	R37/38 R41	Xi > 20 %

4- MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Inalazione: il prodotto non contiene componenti ritenuti pericolosi per inalazione nelle usuali condizioni di utilizzo. Lunghi periodi di esposizione o ripetuto contatto con dosi elevate potrebbero comportare fenomeni di irritazione alle vie respiratorie. In caso di malessere portare in zona ben areata, in caso di disturbi persistenti consultare il medico.

Contatto con la pelle: il prodotto non contiene componenti ritenuti pericolosi per contatto con la pelle.

Contatto con gli occhi: lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

Ingestione: nelle normali condizioni d'uso non si dovrebbero verificare fenomeni di irritazione a carico dell'apparato digerente. In caso di malessere, se persistono i sintomi, consultare un medico.

Indicazioni per il medico: mostrare questa scheda di sicurezza al medico in caso di fenomeni di intolleranza o malessere.



Scheda di Sicurezza

Cartuccia "Nicotine Free" - per sigaretta elettronica T-FUMO Data emissione 15/10/2009 Rev. 0

5- MISURE ANTINCENDIO

Informazioni generali: in caso di incendio adottare le misure di sicurezza usualmente applicate. Per proteggere le vie respiratorie indossare un autorespiratore autonomo a domanda di pressione, approvato da MSHA/NIOSH (o equivalente), ed equipaggiamento protettivo completo.

Mezzi di estinzione idonei: mezzi di estinzione a biossido di carbonio, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Rischi specifici dovuti alla sostanza, ai suoi prodotti della combustione o ai gas liberati: in difetto di ossigeno si può avere sviluppo di monossido di carbonio.

Mezzi protettivi specifici: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

6- MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Informazioni generali: usare un equipaggiamento individuale protettivo adatto, come indicato nella Sezione 8.

Misure cautelari rivolte alle persone: In caso di abbondanti vapori o aerosol usare dispositivi di protezione individuale.

Misure di protezione ambientale: raccogliere eventuali dispersioni di prodotto con mezzi adeguati. Impedire infiltrazioni nella fognatura, nelle acque superficiali e nelle acque freatiche. Non disperdere nell'ambiente.

Ulteriori indicazioni: non vengono emesse sostanze ritenute pericolose.

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

7- MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Conservazione e manipolazione: conservare in luogo fresco ed asciutto. Utilizzare secondo le modalità indicate dal produttore e fornitore.

Indicazioni per prevenire incendi ed esplosioni: non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente.

Stoccaggio e conservazione: non sono richiesti requisiti particolari per i magazzini e i recipienti.

Indicazioni sullo stoccaggio misto: non sono richiesti requisiti particolari.



Scheda di Sicurezza

Cartuccia "Nicotine Free" - per sigaretta elettronica T-FUMO Data emissione 15/10/2009 Rev. 0

8- CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Disposizioni generali: nessuna disposizione particolare. Vedere punto 7.

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro: TLV non assegnati.

Mezzi protettivi individuali: nessuna disposizione particolare.

Norme generali protettive e di igiene del lavoro: Osservare le misure di sicurezza usuali.

Maschera protettiva: non necessaria.

Guanti protettivi: non necessari.

Occhiali protettivi: non necessari.

Tuta protettiva: non necessaria.

9- PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Peso molecolare: non applicabile

Stato fisico: liquido supportato in cartuccia di materiale plastico

Colore: liquido incolore

Odore: aromatico

Temperatura di fusione/ambito di fusione: non applicabile

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: non applicabile

Punto di infiammabilità: > 100 °C

Temperatura di autoaccensione: non applicabile

Pericolo di esplosione: prodotto non esplosivo.

Limiti di infiammabilità: non applicabile

Tensione di vapore a 20°C: non applicabile

Densità a 20°C: non applicabile

Solubilità e miscibilità: completamente miscibile con acqua. Solubile in molti solventi organici.

Attività dello ione idrogeno (pH): neutro



Scheda di Sicurezza

Cartuccia "Nicotine Free" - per sigaretta elettronica T-FUMO Data emissione 15/10/2009 Rev. 0

10- STABILITÀ E REATTIVITÀ

Decomposizione termica / condizioni da evitare: Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le disposizioni di utilizzo indicate dal produttore e fornitore.

Sostanze da evitare: acidi e basi forti. Agenti ossidanti forti.

Reazioni pericolose: non sono note reazioni pericolose caratteristiche per il prodotto.

Prodotti di decomposizione pericolosi: non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi del prodotto se utilizzato secondo le disposizioni di utilizzo indicate dal produttore e fornitore.

11- INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta: il componente principale, di propilene glicole, presenta una DL50 Orale (ratto) di 14850 mg/kg e una DL50 Dermico (coniglio) > 20.460 mg/kg.

Irritazione e corrosione: nessun dato disponibile. Nessuna indicazione particolare fornita in bibliografia.

Sensibilizzazione: nessun dato disponibile. Nessuna indicazione particolare fornita in bibliografia.

Esposizione continua: nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC.

Tossicità riproduttiva: nessun dato disponibile. Nessuna indicazione particolare fornita in bibliografia.

Inalazione: può provocare irritazione delle vie respiratorie se inalato in forti quantità.

Contatto con la pelle: può essere irritante se assorbito attraverso la pelle in forte quantità.

Contatto con gli occhi: può provocare irritazione per contatto con gli occhi.

Ingestione: può essere pericoloso se ingerito in forte quantità.

12- INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Dati sull'eliminazione (persistenza e degradabilità): nessun dato disponibile

Effetti legati all'ecotossicità: il componente principale, di propilene glicole, presenta una tossicità per i pesci CL50 (Carassius auratus) > 5.000 mg/l - 24 h

Informazioni supplementari sull'ecologia: nessun dato disponibile in bibliografia. Evitare la dispersione nell'ambiente.

13- CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Modalità di smaltimento: Rispettare tutti i regolamenti europei, statali e locali in materia di protezione dell'ambiente. Riciclare se possibile altrimenti smaltire tramite azienda autorizzata per smaltimento rifiuti. Non disperdere nell'ambiente.



Scheda di Sicurezza

Cartuccia "Nicotine Free" - per sigaretta elettronica T-FUMO Data emissione 15/10/2009 Rev. 0

14- INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID: Merci non pericolose / Not dangerous goods.

Trasporto marittimo IMDG: Merci non pericolose / Not dangerous goods.

Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR: Merci non pericolose / Not dangerous goods.

15- INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Etichettatura secondo la Direttiva CE: il prodotto non è soggetto ad etichettatura come pericoloso secondo le direttive CE o le corrispondenti normative nazionali.

16- ALTRE INFORMAZIONI

Per la stesura della presente Scheda di Sicurezza, oltre alle informazioni disponibili dal Controllo Qualità (Q.A.) della società T-TEX S.r.l., sono stati considerati i seguenti riferimenti bibliografici:

- Direttiva 67/548/CE " Classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose " e successive implementazioni ed aggiornamenti.
- Direttiva 1999/45/CE concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative degli Stati membri relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi.
- Regolamento EC 1907-2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) numero 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE.
- Informazioni disponibili nel sito "Chemical Safety Information from Intergovernmental Organizations" (<http://www.inchem.org>), riportante i dati fornito dal IPCS "International Programme on Chemical Safety" di cui fanno parte: International Labour Organization (ILO); World Health Organization (WHO); United Nations Environment Programme (UNEP).
- SIDS (Screening Information DataSet), stilata da OECD (Organisation for Economic Co-operation and Development).
- ICSC (International Chemical Safety Card) preparata nel contesto della cooperazione tra il IPCS (International Programme on Chemical Safety) e la Commissione delle Comunità Europee (CEC). Alle ICSCs fa riferimento anche il NIOSH (United States National Institute for Occupational Safety and Health). La versione italiana è stilata in collaborazione con le ARPA (Agenzie Regionali per la Protezione dell'Ambiente).
- Schede di sicurezza delle materie prime pure fornite dai principali produttori (Gruppo Sigma-Aldrich, Carloerba reagenti, ecc.).