



## Scheda Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 ed al Regolamento CE n. 1272/2008

Data revisione: 04/2017

Data Aggiornamento 04/2017



# La Tabaccheria

## BASE NEUTRA PER SIGARETTA ELETTRONICA

### 1.0 IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA' PRODUTTRICE

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Base neutra per sigaretta elettronica (ECig), contiene nicotina in concentrazione v/v pari a 1,8% (18mg/ml), formato in vendita 10ml.

Questa scheda dati di sicurezza è valida per l'elenco dei nomi commerciali e codici prodotto riportati nella tabella seguente.

#### Elenco Nomi Commerciali e Codici Prodotto:

Nome Commerciale	Codice Prodotto
Base Neutra per Sigaretta Elettronica 60% VG – 40% PG – NICOTINA 1,8% (18 mg/ml) – Formato da 10 ml	202-18

#### 1.2 Usi Pertinenti della miscela e usi sconsigliati

**Usi identificati pertinenti:** Liquido da inalazione (base neutra) per sigarette elettroniche (ECig), sigari elettronici (ECigar), pipe elettroniche (EPipe).

**Usi identificati non pertinenti:** Non è un alimento. Tutti quelli non espressamente indicati come pertinenti.

#### 1.3 Dettagli del fornitore della Scheda Dati di Sicurezza

Ragione Sociale: La Tabaccheria di Orlando D'Alessandro

Sede Legale: via Frattamaggiore 22, 00132 Roma (Rm)

Sede Operativa: via Frattamaggiore 22, 00132 Roma (Rm)

Tel: 0687811705 - Fax: 0662209809 - Cell: 3934560139

e-Mail: [info@latabaccheria.net](mailto:info@latabaccheria.net)

Web: [www.latabaccheria.net](http://www.latabaccheria.net)

e-Mail della persona responsabile della scheda di sicurezza: [orlando.dalessandro@gmail.com](mailto:orlando.dalessandro@gmail.com).

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi al Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

#### Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleni Italiani (attivi 24/24 ore)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri Pavia)

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda Milano)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

**La Tabaccheria di Orlando D'Alessandro - CF: DLSRND79M20H501H - P.Iva: 13352451002 - REA: RM1448761**

**Sede Legale: Via Frattamaggiore 22 00132 Roma - Sede Operativa: Via Frattamaggiore 22 00132 Roma**

**Tel: 0687811705 - Fax: 0662209809 - Mail: [info@latabaccheria.net](mailto:info@latabaccheria.net) - Web: [www.latabaccheria.net](http://www.latabaccheria.net)**



# La Tabaccheria

## BASE NEUTRA PER SIGARETTA ELETTRONICA

### 2.0 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1 Classificazione della miscela

##### 2.1.1 Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Classificazione della miscela ai sensi del Regolamento CE n° 1272/2008 (CLP): Tossicità acuta; Categoria 4; H302: Nocivo se Ingerito.

Per tale classificazione si tiene conto della percentuale di nicotina calcolata in base al peso (% p/p) delle sostanze presenti nella miscela e non in base al volume.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

Direttive n° 1272/2008 e successivi adeguamenti:



##### **Avvertenze:**

ATTENZIONE

##### **Indicazioni di Pericolo:**

H302: Nocivo se Ingerito.

Prodotto contenente nicotina, sostanza che crea un'elevata dipendenza. Uso Sconsigliato ai non fumatori.

##### **Consigli di prudenza riportati in etichetta:**

- P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- P501: Smaltire il prodotto in conformità con le norme nazionali.

##### **Informazioni e Avvertenze Supplementari:**

- Consultare il foglio illustrativo prima dell'uso.
- Vendita Vietata ai Minori di 18 Anni.

#### 2.3 Altri pericoli

Informazione non pertinente.

**La Tabaccheria di Orlando D'Alessandro - CF: DLSRND79M20H501H - P.Iva: 13352451002 - REA: RM1448761**

**Sede Legale: Via Frattamaggiore 22 00132 Roma - Sede Operativa: Via Frattamaggiore 22 00132 Roma**

**Tel: 0687811705 - Fax: 0662209809 - Mail: info@latabaccheria.net - Web: www.latabaccheria.net**



### 3.0 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

#### 3.1 Sostanze

Informazione non pertinente.

#### 3.2 Miscele

##### Descrizione della miscela:

Il Prodotto è una miscela di:

- Glicerina Vegetale EP/E422
- Glicole Propilenico USP/EP/E1520
- Nicotina USP/EP

Nome	Numero CAS	Numero di registrazione REACH	Concentrazione v/v%	Concentrazione p/p%	Classificazione secondo il regolamento (CE) N.1272/2008 (unico regolamento in Vigore dal 1° giugno 2015)
Glicerina Vegetale EP/E422	56-81-5	N° CE 200-289-5	58,20%	62,89%	Non Pericoloso
Glicole Propilenico USP/EP/E1520	57-55-6	01-2119456809-23-XXXX N° CE 200-338-0	40%	35,57%	Non Pericoloso
Nicotina	54-11-5	17-119382432-41-0000	1,8 %	1,54%	Tossicità acuta; Categoria 4; H302: Nocivo se Ingerito; H332: Nocivo se inalato.



# La Tabaccheria

**BASE NEUTRA  
PER  
SIGARETTA ELETTRONICA**

## **Informazioni aggiuntive**

il testo completo delle indicazioni di pericolo (H/EUH) e dei consigli di prudenza (P) è riportato alla sezione 16 della presente scheda.

## **4.0 MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

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

In caso di necessità, si adottino le seguenti misure generali.

#### **Note generali:**

In caso di necessità rivolgersi a un medico e mostrare la presente Scheda Dati di Sicurezza.

#### **Se inalato:**

In caso di malessere rivolgersi al personale medico.

#### **A contatto con la pelle:**

Lavare abbondantemente con acqua e sapone, in caso di necessità rivolgersi al personale medico.

#### **A contatto con gli occhi:**

Rimuovere eventuali lenti a contatto, lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, in caso di necessità rivolgersi al personale medico.

#### **Se ingerita:**

Sciacquare la bocca con acqua, non provocare il vomito, in caso di malessere rivolgersi al personale medico.

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

Vedere sezione 11.

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

In caso di malessere consultare un medico e mostrare la presente Scheda Dati di Sicurezza.

## **5.0 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:**

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.



# La Tabaccheria

## BASE NEUTRA PER SIGARETTA ELETTRONICA

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

Evitare di respirare i prodotti di combustione, possono svilupparsi sostanze nocive (es. ossidi di carbonio).

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

Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate.

### 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).

## 6.0 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Allontanare le persone non coinvolte nel recupero del materiale, evitare il contatto diretto del prodotto con la pelle e gli occhi, indossare idonei D.P.I. quali guanti e, in caso di possibile contatto con gli occhi, occhiali protettivi.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Evitare versamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. La discarica nell'ambiente deve essere evitata.

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

Impregnare con materiale assorbente inerte e smaltire come rifiuto (vedere SEZ. 13). Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

## 7.0 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione

Normali accorgimenti di manipolazione dettati dalle norme igieniche sul lavoro.

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro

Conservare negli imballi originali, chiusi ed al riparo dall'umidità, da fonti di calore e dai raggi solari.



# La Tabaccheria

## BASE NEUTRA PER SIGARETTA ELETTRONICA

### 7.3 Usi finali specifici

Nessun uso diverso rispetto a quanto indicato nella sezione 1.2 della presente scheda dati di sicurezza.

### 8.0 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

#### 8.1 Parametri di controllo

##### Riferimenti Normativi:

Italia: Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81.

Svizzera : Valeurs limites d'exposition aux postes de travail 2012.

OEL EU: Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE.

TLV-ACGIH: ACGIH 2012

##### Nicotina (ISO)

##### Valore limite di soglia.

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/1 5min
		mg/m3 ppm	mg/m3 ppm
OEL	I	0,5	
TLV-ACGIH		0,5	

##### 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

##### Protezione delle mani:

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare guanti di protezione resistenti agli agenti chimici (EN 374-1/EN 374- 2/EN 374-3).

##### Protezione degli occhi:

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali. (ad es. occhiali a gabbia EN 166).

##### Protezione della pelle e del corpo:

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti da lavoro, a protezione del corpo.



# La Tabaccheria

**BASE NEUTRA  
PER  
SIGARETTA ELETTRONICA**

## **Misure igieniche generali:**

Osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici:

- Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare;
- Lavarsi le mani prima di mangiare, bere o fumare;
- Cambiarsi i vestiti se contaminati e lavarsi accuratamente dopo il lavoro.

## **9.0 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**

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

Stato Fisico: liquido Limpido.

Colore: trasparente.

Odore: non disponibile.

Soglia di odore: non disponibile.

pH: non disponibile

Punto di fusione o di congelamento: non disponibile.

Punto di ebollizione. > 100 °C.

Intervallo di distillazione: non disponibile.

Punto di infiammabilità: > 100 °C.

Tasso di evaporazione: non disponibile.

Infiammabilità di solidi e gas: non infiammabile

Limite inferiore infiammabilità: non disponibile.

Limite superiore infiammabilità. non disponibile.

Limite inferiore esplosività: non disponibile.

### **9.2 Altre informazioni**

VOC (Direttiva 1999/13/CE): non disponibile

VOC (carbonio volatile): non disponibile

## **10.0 STABILITA' E REATTIVITA'**

### **10.1 Reattività**

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

Il glicole propilenico: è igroscopico, stabile alle normali condizioni; ad alte temperature tende ad ossidarsi a dare propionaldeide ed acido lattico ed acetico.

### **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.

Il glicole propilenico può reagire pericolosamente con: cloruri acidi, anidridi acide, agenti ossidanti.

**La Tabaccheria di Orlando D'Alessandro - CF: DLSRND79M20H501H - P.Iva: 13352451002 - REA: RM1448761**

**Sede Legale: Via Frattamaggiore 22 00132 Roma - Sede Operativa: Via Frattamaggiore 22 00132 Roma**

**Tel: 0687811705 - Fax: 0662209809 - Mail: info@latabaccheria.net - Web: www.latabaccheria.net**



# La Tabaccheria

## BASE NEUTRA PER SIGARETTA ELETTRONICA

### 10.4 Condizioni da evitare

Attenersi alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

Temperatura > 40°.

Evitare il contatto con le fiamme.

Evitare l'umidità e l'esposizione diretta alla luce solare.

L'inosservanza delle condizioni citate può provocare reazioni di decomposizione indesiderate.

### 10.5 Materiali incompatibili

Evitare il contatto con agenti ossidanti, con acidi ed alcali concentrati.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi per la salute (es. ossidi di carbonio dal glicole propilenico).

### 11.0 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Il prodotto è composto da sostanze di cui esistono dati tossicologici bibliografici individuali: Glicole Propilenico, Glicerina Vegetale, Nicotina.

Secondo le normative e regolamenti vigenti, Il glicole propilenico e la glicerina vegetale sono classificati come non pericolosi.

La Nicotina è presente nel prodotto in concentrazione p/p uguale a 1,54%, secondo le normative e regolamenti vigenti, tale concentrazione di nicotina, è considerata pericolosa, nociva se ingerita ed inalata.

Si raccomanda in ogni caso di utilizzare il prodotto con cautela e di attenersi alle indicazioni di pericolo (H/EUH) ed ai consigli di prudenza (P) presenti in etichetta e nella presente scheda dati di sicurezza.

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

**Sostanza contenuta:** Glicole Propilenico

LD50 (Orale): 20800 mg/kg Ratto.

LD50 (Cutanea): 20800 mg/kg Ratto.

**Sostanza contenuta:** Glicerina Vegetale

LD50 (Orale): 12600 mg/kg Ratto.

LD50 (Cutanea): 10000 mg/kg Coniglio.

**Sostanza contenuta:** Nicotina

LD50 (Orale). 50 mg/kg Ratto

LD50 (Cutanea). 50 mg/kg Ratto

LD50 (Orale). 3 mg/kg Topo



# La Tabaccheria

## BASE NEUTRA PER SIGARETTA ELETTRONICA

### **Pericolo in caso di aspirazione**

Il Glicole Propilenico può avere effetti irritanti per le mucose e le vie respiratorie superiori. La Glicerina Vegetale non ha effetti irritanti per le mucose e le vie respiratorie superiori. Non sono disponibili ulteriori dati.

### **Corrosione/irritazione cutanea**

Il Glicole Propilenico può avere effetti irritanti. La Glicerina Vegetale non ha effetti irritanti. La nicotina in concentrazione p/p uguale a 1,54% è nociva se ingerita ed inalata.

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Il Glicole Propilenico può avere effetti irritanti. La Glicerina Vegetale non ha effetti irritanti. La nicotina in concentrazione p/p uguale a 1,54% è nociva se ingerita ed inalata.

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Il Glicole Propilenico nelle esposizioni prolungate, se a contatto con la pelle, può avere effetto sensibilizzante. La Glicerina Vegetale nelle esposizioni prolungate, se a contatto con la pelle, non ha effetto sensibilizzante. La nicotina in concentrazione p/p uguale a 1,54% è nociva se ingerita ed inalata.

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Nessun dato disponibile.

### **Cancerogenicità**

IARC: 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**

Possibile rischio di malformazione congenita al feto.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola**

Nessun dato disponibile.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta**

Nessun dato disponibile.

### **Potenziati conseguenze sulla salute**

Inalazione: Può essere nocivo se inalato. Può provocare irritazione delle vie respiratorie.

Ingestione: Può essere fatale se ingerito.

Pelle: Può essere fatale se assorbito tramite la pelle. Può provocare irritazione della pelle.

Occhi: Può provocare irritazione agli occhi.



# La Tabaccheria

## BASE NEUTRA PER SIGARETTA ELETTRONICA

### Segni e sintomi di esposizione

I sintomi di esposizione possono comprendere: arrossamento, sensazione di bruciore, tosse, respirazione asmatica, laringite, respiro corto, cefalea, nausea e vomito, diarrea, sudorazione, debolezza, convulsioni, vertigine.

### 12.0 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare il prodotto secondo le buone pratiche lavorative. Non disperdere il prodotto nell'ambiente. Evitare assolutamente di disperdere il prodotto nel terreno, in fognature o corsi d'acqua. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione. Adottare misure per ridurre al minimo gli effetti sulla falda acquifera.

### Sostanza contenuta: Nicotina.

La Nicotina a seconda della sua concentrazione può essere molto tossica o nociva per gli organismi acquatici con effetti a lungo termine. Durante il normale uso questa sostanza viene rilasciata nell'ambiente. Si deve porre la massima attenzione al fine di impedire ogni rilascio aggiuntivo (ad es. tramite smaltimento non appropriato).

### 12.1. Tossicità acquatica.

LC50 (96h): 4 mg/l Trota Arcobaleno (o Trota Iridea)

EC50 (48h): 0,24 mg/l Daphnia (o Pulce D'Acqua)

### 12.2. Persistenza e degradabilità.

Informazioni non disponibili.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo.

Informazioni non disponibili.

### 12.4. Mobilità nel suolo.

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.

Informazioni non disponibili.

### 13.0 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

I residui del prodotto tal quali sono da considerare rifiuti speciali non pericolosi. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.



# La Tabaccheria

## BASE NEUTRA PER SIGARETTA ELETTRONICA

### **Imballaggi contaminati**

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

### **14.0 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).

### **15.0 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 (REACH):** Punto 3. Le sostanze o le miscele liquide che sono ritenute pericolose ai sensi della direttiva 1999/45/CE.

**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.



## 16.0 ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle Indicazioni di Pericolo (H/EUH) e Consigli di Prudenza (P) citati alle sezioni 2-3 della scheda:

### Pittogrammi e Simboli Previsti:

Direttive n° 1272/2008 e successivi adeguamenti:



### Avvertenze:

ATTENZIONE

### Indicazioni di Pericolo:

H302: Nocivo se Ingerito.

Prodotto contenente nicotina, sostanza che crea un'elevata dipendenza. Uso sconsigliato ai non fumatori.

### Consigli di prudenza riportati in etichetta:

- P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- P501: Smaltire il prodotto in conformità con le norme nazionali.

### Informazioni e Avvertenze Supplementari:

- Consultare il foglio illustrativo prima dell'uso.
- Vendita Vietata ai Minori di 18 Anni.

### Formazione per i lavoratori:

La formazione dei lavoratori deve prevedere contenuti, aggiornamenti e durata in funzione dei profili di rischio assegnati ai settori lavorativi di appartenenza, secondo le modalità previste dal Decreto legislativo 81/2008.

### 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).



# La Tabaccheria

## BASE NEUTRA PER SIGARETTA ELETTRONICA

- 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.
- 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:**

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche.
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti.
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH).
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP).
5. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP).
6. Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo.
7. Regolamento (CE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP).
8. The Merck Index. Ed. 10.
9. Handling Chemical Safety.
10. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.
11. INRS - Fiche Toxicologique.
12. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology.
13. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989.
14. Sito Web Agenzia ECHA.

# La Tabaccheria

**BASE NEUTRA  
PER  
SIGARETTA ELETTRONICA**



**Nota per l'utente:**

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente 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.