	SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA	Revisione n.6 Data: 01/06/2017
	ELIT 0 mg/ml NICOTINA	

I prodotti sotto elencati **ELIT** e **MASTER ZERO 0 mg/ml Nicotina**:

- non rispondono ai criteri di classificazione come miscele pericolose ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008;
- non contengono sostanze classificate come pericolose, ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008, in concentrazione superiore a 1% p/p;
- non contengono sostanze PBT (Persistenti Bioaccumulabili Tossiche) o vPvB (molto Persistenti molto Bioaccumulabili), come definite dall'Allegato XIII del Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH); e
- non contengono sostanze per le quali la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro.

Per tali prodotti non è previsto l'obbligo di fornire una scheda di sicurezza, compilata a norma dell'Allegato II del Regolamento REACH (Articolo 31, Regolamento (CE) N. 1907/2006). La presente scheda di informativa di sicurezza ha lo scopo di fornire informazioni sulla miscela e sui singoli ingredienti, e le indicazioni necessarie per una manipolazione appropriata del prodotto.

IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA'/DELL'IMPRESA

Nomi commerciali della miscela

ELIT RED 0 mg
ELIT GOLD 0 mg
ELIT CUBA 0 mg
ELIT TOSCANA 0 mg
ELIT MASTER BLEND 0 mg
ELIT RING 0 mg

Usi pertinenti identificati della miscela ed usi sconsigliati

Uso identificato:	Liquido per sigarette elettroniche
Usi sconsigliati:	Ogni altro uso diverso da quello identificato.

Informazioni sul fornitore della miscela

Distributore:	MD TECH srl
Indirizzo:	Corso Re Umberto, 7 - 10121 Torino
Telefono:	+3901119440113
Indirizzo e-mail:	info@mdtechsrl.com

COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Miscela a base di Glicole propilenico e Glicerina, contenente aromi alimentari.

ETICHETTATURA

Avvertenze:	Vietata la vendita ai minori di 18 anni. Non utilizzare se affetti da patologie respiratorie e/o cardiovascolari. Non utilizzare in gravidanza o allattamento. Tenere il contenitore ben chiuso. Non manomettere il contenuto. Non ingerire. Conservare sotto chiave e fuori dalla portata dei bambini. Evitare il contatto con gli occhi. In caso di contatto diretto con gli occhi, lavare abbondantemente con acqua. In caso di malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare l'etichetta, la scatola e il foglio illustrativo). Conservare in ambiente fresco, areato, asciutto e al riparo dalla luce diretta del sole e da fonti di calore. Non disperdere nell'ambiente. Non eliminare i residui nelle fognature. Per
-------------	--

	SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA	Revisione n.6 Data: 01/06/2017
	ELIT 0 mg/ml NICOTINA	

	maggiori informazioni fare riferimento alla scheda informativa di sicurezza.
--	---

PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto:	liquido
Colore:	vari (in funzione degli aromi alimentari utilizzati)
Odore:	caratteristico degli aromi alimentari utilizzati
pH:	circa 7
Densità:	circa 1,12 g/ml
Punto di congelamento:	Glicole propilenico: - 20°C; Glicerolo: 18 °C
Punto di ebollizione:	Glicole propilenico: 184°C; Glicerolo: >290°C
Solubilità in acqua:	miscibile
Infiammabilità:	non infiammabile
Proprietà ossidanti:	non ossidante

INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Informazioni tossicologiche sui componenti:

Tossicità acuta:

Orale: Glicole propilenico: DL50 (ratto) : 22000 mg/kg peso corpo.⁽¹⁾

Glicerolo: DL50 (ratto): 27200 mg/kg peso corpo⁽²⁾

Dermale: Glicole propilenico: DL50 (coniglio) > 2000 mg/kg peso corpo⁽¹⁾

Glicerolo: DL50 (cavia porcellus) : 56750 mg/kg⁽²⁾

Inalatoria: Glicole propilenico: CL50 (coniglio) > 100000 ppm (2h)⁽¹⁾

Glicerolo: CL50 (ratto) > 2.75 mg/l (4h)⁽²⁾

Corrosione/irritazione cutanea:: Glicole propilenico: non irritante (test su coniglio)⁽¹⁾

Glicerolo: non irritante (test su coniglio)⁽²⁾

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Glicole propilenico: può causare leggera irritazione (test su coniglio)⁽¹⁾

Glicerolo: non irritante (test su coniglio)⁽²⁾

Sensibilizzazione:

Pelle: Glicole propilenico: non sensibilizzante (test in vivo)⁽¹⁾

Effetti CMR:

Mutagenicità: Glicole propilenico: studi in vivo ed in vitro non hanno evidenziato potenziale genotossico.⁽¹⁾

Glicerolo: studi in vitro non hanno evidenziato potenziale genotossico.⁽²⁾


Cancerogenicità: Glicole propilenico, Glicerolo: studi su animali non hanno mostrato effetti cancerogeni⁽¹⁾⁽²⁾

Tossicità per la riproduzione: Glicole propilenico, Glicerolo: in studi animali non sono stati osservati effetti tossici per la riproduzione.⁽¹⁾⁽²⁾

Tossicità specifica per organo bersaglio (STOT) :

Esposizione singola: Glicole propilenico, Glicerolo: non si riportano effetti di tossicità specifica per organi bersaglio in seguito ad un'unica esposizione.⁽¹⁾⁽²⁾

Esposizione ripetuta: Glicole propilenico: in studi di tossicità cronica su ratti, trattati per via orale e inalatoria, non sono stati osservati effetti avversi significativi (NOAEL (orale): 1700 (femmine) e 2100 (maschi) mg/kg peso corpo/giorno; NOAEC: 1000 (femmine) e 2200 (maschi) mg/m³.⁽¹⁾

	SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA	Revisione n.6 Data: 01/06/2017
	ELIT 0 mg/ml NICOTINA	

Glicerolo: in studi di tossicità cronica su ratti trattati per via orale e dermale non sono stati osservati effetti avversi. In ratti esposti ad aerosol di glicerolo (max conc. 660 mg/m³) per 6 h/giorno, per 5 giorni/settimana, per 13 settimane sono stati osservati effetti irritanti nel tratto respiratorio superiore.⁽²⁾

Pericolo in caso di aspirazione : Glicole propilenico, Glicerolo: non si riportano pericoli di tossicità in caso di aspirazione.⁽¹⁾⁽²⁾

INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Tossicità

Informazioni ecotossicologiche sui componenti:

Tossicità acquatica:

Tossicità per i pesci: Glicole propilenico: CL50 (96 h): 40613 mg/l⁽¹⁾
 Glicerolo: CL50 (96 h): 54000 mg/l⁽²⁾

Tossicità per organismi acquatici invertebrati: Glicole propilenico: CL50 (48 h): 18340 mg/l (Ceriodaphnia dubia)⁽¹⁾
 Glicerolo: CL50 (48 h): 1955 mg/l (Daphnia magna)⁽²⁾

Tossicità per le alghe acquatiche: Glicole propilenico: CE50 (72 h): 24200 mg/l (Selenastrum capricornutum)⁽¹⁾

Persistenza e degradabilità

Glicole propilenico e Glicerolo sono biodegradabili.⁽¹⁾⁽²⁾

Potenziale di bioaccumulo

Sulla base del valore del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua, si prevede che il Glicole propilenico (Log Kow = -1.07⁽¹⁾) e il Glicerolo (Log Kow = -1.75⁽²⁾) non siano bioaccumulabili.

Mobilità nel suolo

Sulla base del valore calcolato del coefficiente di assorbimento relativo al carbonio organico (Koc), si stima che il Glicole propilenico (Koc = 2.9 l/kg)⁽¹⁾, Glicerolo (Koc = 0.13 l/kg)⁽³⁾ abbiano un'alta mobilità nel suolo.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Glicole propilenico e Glicerolo: non soddisfano i criteri di identificazione delle sostanze PBT o vPvB, in conformità con l'Allegato XIII del Regolamento REACH.

MANIPOLAZIONE e CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Utilizzare secondo le indicazioni del fornitore. Evitare il contatto con gli occhi.


Contatto con gli occhi:

Il contatto diretto con gli occhi, può causare fenomeni di arrossamento e lacrimazione. Non sono previste misure di primo soccorso specifiche; si raccomanda di lavare immediatamente ed abbondantemente gli occhi con acqua e di consultare un medico se insorgono sintomi avversi.

Contatto con la pelle:

I componenti della miscela non sono irritanti. Il contatto ripetuto con il prodotto potrebbe provocare desquamazione della pelle.

Ingestione:

	SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA	Revisione n.6 Data: 01/06/2017
	ELIT 0 mg/ml NICOTINA	

In caso di ingestione accidentale, sciacquare la bocca. Consultare un medico in caso insorgano sintomi avversi. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Esposizione per inalazione:

L'inalazione del prodotto può causare tosse e irritazione del cavo orale. In caso di malessere, consultare un medico.

DNEL (livello derivato senza effetto):

Glicole propilenico: ⁽¹⁾

DNEL lavoratori

Esposizione lungo termine, effetti sistemici, per inalazione: 168 mg/m³

Esposizione lungo termine, effetti locali, per inalazione: 10 mg/m³

DNEL consumatori

Esposizione lungo termine, effetti sistemici, per inalazione: 50 mg/m³

Esposizione lungo termine, effetti locali, per inalazione: 10 mg/m³

Glicerolo: ⁽²⁾

DNEL lavoratori

Esposizione lungo termine, effetti locali, per inalazione: 56 mg/m³

DNEL consumatori

Esposizione lungo termine, effetti locali, per inalazione: 33 mg/m³

Esposizione lungo termine,effetti sistemici, via orale: 229 mg/kg peso corpo/giorno

PNEC (prevedibile concentrazione priva di effetti):

Glicole propilenico: ⁽¹⁾

PNEC acqua

Acqua dolce: 260 mg/l

Acqua di mare: 26 mg/l

Acqua (emissione saltuaria): 183 mg/l

PNEC impianto di depurazione: 20000 mg/l

PNEC sedimenti

Acqua dolce: 572 mg/kg peso secco

Acqua di mare: 57.2 mg/kg peso secco

PNEC suolo: 50 mg/kg peso secco

Glicerolo: ⁽²⁾

PNEC acqua

Acqua dolce: 0.885 mg/l

Acqua di mare: 0.0885 mg/l

Acqua (emissione saltuaria): 8.85 mg/l

PNEC impianto di depurazione: 1000 mg/l

PNEC sedimenti

Acqua dolce: 3.3 mg/kg peso secco

Acqua di mare: 0.33 mg/kg peso secco

PNEC suolo: 0.141 mg/kg peso secco

STABILITA' e CONDIZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO

Conservare nel contenitore originale, ben chiuso e correttamente etichettato. La miscela è stabile nelle normali condizioni di temperatura e pressione e se conservata in luogo fresco, areato, asciutto e al riparo dalla luce diretta del sole e da fonti di calore. Evitare il contatto con materiali ossidanti e riducenti, acidi forti. Tenere lontano da alimenti e bevande.

MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

In caso di rilascio accidentale o sversamenti di quantità significative, evitare che il prodotto raggiunga corsi d'acqua e reti fognarie; se la miscela è defluita in un corso d'acqua o nella rete fognaria, avvisare le autorità competenti. Fermare la fuoriuscita appena possibile. Ventilare l'area. Rimuovere tutte le fonti di ignizione e calore. Assorbire il prodotto con materiali assorbenti inerti (es. vermiculite, sabbia o terra), indossando dispositivi di protezione adeguati, e smaltire nel rispetto delle normative vigenti. Lavare la zona con acqua.

MISURE ANTINCENDIO

	SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA	Revisione n.6 Data: 01/06/2017
	ELIT 0 mg/ml NICOTINA	

Mezzi di estinzione idonei: Acqua nebulizzata, anidride carbonica (CO₂), polvere, schiuma.
Mezzi di estinzione non idonei: L'acqua a getto può non essere efficace per estinguere l'incendio. Usare l'acqua a getto per raffreddare i contenitori esposti alle fiamme e al calore.

Pericoli speciali derivanti dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi: In caso di combustione, può produrre fumi tossici contenenti COx.

Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raccomandazioni su misure di protezione da adottare e Dispositivi di Protezione Speciali per gli addetti antincendio: Raffreddare i contenitori con getti d'acqua. Indossare apparecchi respiratori autonomi (SCBA), dispositivi di protezione per occhi e volto, stivali, guanti e tute conformi alle pertinenti norme UNI/EN.

INFORMAZIONI PER LO SMALTIMENTO

Non disperdere il prodotto ed il suo contenitore nell'ambiente. Attenersi alle normative nazionali e locali in materia di smaltimento rifiuti.

INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

D.Lgs. 6 settembre 2005, n. 206 "Codice del consumo, a norma dell'articolo 7 della legge 29 luglio 2003, n. 229"

ALTRE INFORMAZIONI

Revisione della Scheda Informativa di Sicurezza: n.6

Data di revisione: 1 Giugno 2017

Modifiche rispetto alla revisione precedente: nota introduttiva.

Fonti Bibliografiche:

- ⁽¹⁾ ECHA CHEM, Glicole propilenico, CAS 57-55-6
- ⁽²⁾ ECHA CHEM, Glicerolo, CAS 56-81-5
- ⁽³⁾ EPISUITE, Glicerolo, CAS 56-81-5

Abbreviazioni e acronimi

- CAS: Chemical Abstract Service
- CMR: (sostanze) Cancerogene, Mutagene o Tossiche per la riproduzione
- PBT: Persistente, bioaccumulabili e Tossica
- vPvB: molto Persistente e molto bioaccumulabili
- DL50: Dose letale media
- CL50: Concentrazione letale media
- CE50: Concentrazione efficace media
- NOAEL, NOAEC: dose/concentrazione senza effetto avverso osservabile (No observed adverse effect level/concentration), la più alta dose/concentrazione di sostanza alla quale non si osservano effetti avversi

Scheda Informativa di Sicurezza preparata da: Chemsafe Srl, Collettero Giacosa (TO)

AVVISO AGLI UTILIZZATORI

Questo documento ha lo scopo di fornire una guida per una manipolazione appropriata di questo prodotto. Il prodotto non deve essere usato per scopi diversi da quelli indicati nella sezione 1, tranne nel caso in cui siano state ricevute adeguate informazioni sulle modalità di manipolazione del materiale.

Il responsabile di questo documento non può fornire avvertenze su tutti i pericoli derivanti dall'uso o dall'interazione con altre sostanze chimiche o materiali. E' responsabilità dell'utilizzatore l'uso sicuro del prodotto, l'adeguatezza del prodotto all'utilizzo per il quale viene applicato o il corretto smaltimento. Le informazioni riportate non sono da considerarsi una dichiarazione o una garanzia, sia espressa che implicita, di commerciabilità, di adeguatezza ad un particolare scopo, di qualità, o di qualsiasi altra natura.