

## SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1 Identificatore del prodotto: TBLA2 - KING LIQUID AROMA CONCENTRATO 10ML TABACCO LENTO KENTUCKY

Propano-1,2-diol

CAS: 57-55-6

EC: 200-338-0

Index: Non rilevante

REACH: 01-2119456809-23-XXXX

#### Altri mezzi d'identificazione:

Non rilevante

### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati:

Usi pertinenti (Uso al consumo): Liquido per sigarette elettroniche

Usi pertinenti (Utilizzatore professionale): Liquido per sigarette elettroniche

Usi sconsigliati: Qualsiasi uso non specificato in questa sezione né nella sezione 7.3

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

IDEA SVAPO SRL

Viale G.Cesare,71

00192 Roma - Italia

Tel.: +39 0824 1900521

ideasvaposrl@libero.it

### 1.4 Numero telefonico di emergenza: +39 3791908208

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

#### Regolamento n°1272/2008 (CLP):

In accordo con il Regolamento n°1272/2008 (CLP), il prodotto non è classificato come pericoloso

### 2.2 Elementi dell'etichetta:

#### Regolamento n°1272/2008 (CLP):

Nessuno

### 2.3 Altri pericoli:

Il prodotto non soddisfa i criteri PBT/vPvB

Il prodotto non soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina

Si avverte che l'inclusione di questo prodotto in un dispositivo generatore di nebbia (vaporizzatori, ecc...) può comportare la sua classificazione in relazione alla tossicità acuta per inalazione in una categoria di pericolo più elevata e che, inoltre, sia necessaria l'applicazione dell'Articolo 12 del Regolamento (CE) n. 1272/2008.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1 Sostanze:

**Descrizione chimica:** Miscela aromatizzante a base di ingredienti naturali e/o sintetici

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (punto 3), il prodotto contiene:

| Identificazione              | Nome chimico/classificazione              | Conc.                     |
|------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|
| CAS: 57-55-6                 | Propano-1,2-diol<br>Regolamento 1272/2008 | Non classificata<br>100 % |
| EC: 200-338-0                |                                           |                           |
| Index: Non rilevante         |                                           |                           |
| REACH: 01-2119456809-23-XXXX |                                           |                           |

Per ampliare le informazioni sulla pericolosità delle sostanze consultare le sezioni 11, 12 e 16.

### 3.2 Miscele:

Non rilevante

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:**

In caso di malessere rivolgersi a un medico con la presente scheda dei dati di sicurezza.

**Per inalazione:**

In caso di sintomi, spostare la persona coinvolta all'aria aperta

**Per contatto con la pelle:**

In caso di contatto si raccomanda di pulire la zona interessata con abbondante acqua e sapone neutro. In caso di alterazioni della pelle (bruciore, arrossamento, rush, bolle, ...), rivolgersi a un medico con la presente scheda dei dati di sicurezza

**Per contatto con gli occhi:**

Sciacquare con acqua fino all'eliminazione del prodotto. In caso di fastidi rivolgersi a un medico con la scheda dei dati di sicurezza del prodotto.

**Per ingestione/aspirazione:**

In caso di ingestione, si raccomanda di sollecitare l'intervento di un medico.

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

Gli effetti acuti e ritardati sono indicati nella sezione 2 e 11.

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

Non rilevante

**SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO****5.1 Mezzi di estinzione:****Mezzi di estinzione idonei:**

Prodotto non infiammabile sotto condizioni normali di stoccaggio, manipolazione e uso. In caso di incendio in seguito a manipolazione, stoccaggio o uso indebito, utilizzare preferibilmente estintori a polvere polivalente (polvere ABC), in conformità con il Regolamento relativo alle Installazioni di protezione contro gli incendi.

**Mezzi di estinzione non idonei:**

Non rilevante

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:**

A causa delle sue caratteristiche di infiammabilità, il prodotto non presenta rischio di incendio in normali condizioni di stoccaggio, manipolazione e uso.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:**

A seconda della gravità dell'incendio può rendersi necessario l'utilizzo di vestiti protettivi completi e attrezzatura per la respirazione autonoma. Disporre di un minimo di impianti di emergenza o elementi per l'intervento (coperte ignifughe, kit per pronto soccorso, ...) in conformità con la Direttiva 89/654/EC.

**Disposizioni aggiuntive:**

Agire in conformità con il Piano di Emergenza Interno e le Schede Informative sull'intervento in caso di incidenti e altre emergenze. Eliminare qualsiasi fonte di ignizione. In caso di incendio, raffreddare recipienti e serbatoi di stoccaggio dei prodotti che possono infiammarsi, esplodere o innescare un'esplosione BLEVE come conseguenza di alte temperature. Evitare il versamento dei prodotti impiegati per l'estinzione dell'incendio in acqua.

**SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:****Per chi non interviene direttamente:**

Isolare le fuoriuscite o sversamenti a patto che questo non presupponga un rischio aggiuntivo per coloro che effettuano questa operazione.

**Per chi interviene direttamente:**

Indossare dispositivi di protezione. Tenere lontane le persone non protette. Vedere sezione 8.

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Prodotto non classificato come pericoloso per l'ambiente. Tener lontane da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Si raccomanda:

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE (continua)

Impedire l'ingresso del prodotto in scarichi, fognature o corsi d'acqua. Assorbire la fuoriuscita con sabbia o assorbente inerte e spostarla in un luogo sicuro. Non assorbire in polvere di segatura o altri materiali assorbenti combustibili. Raccogliere il prodotto in appositi contenitori e gestirlo in base alla legislazione vigente.

Sversamenti in acqua o in mare:

Piccoli sversamenti:

Contenere lo sversamento utilizzando barriere o attrezzature simili. Utilizzare assorbenti adeguati per la raccolta e trattare i rifiuti in conformità alle normative vigenti.

Sversamenti di grandi dimensioni:

Se possibile, contenere il versamento in acqua aperta utilizzando barriere o attrezzature simili. In caso contrario, cercare di controllarne la diffusione e raccogliere il prodotto con mezzi meccanici adeguati. Prima di utilizzare i disperdenti, consultare sempre gli esperti e assicurarsi di essere in possesso di autorizzazioni necessarie per l'utilizzo. Trattare i rifiuti in conformità alla legislazione vigente.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Vedere sezioni 8 e 13.

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

A.- Precauzioni per una manipolazione sicura

Soddisfare la legislazione in vigore in materia di prevenzione di rischi sul lavoro. Mantenere ordine e pulizia e eliminare con metodi sicuri (sezione 6).

B.- Raccomandazioni tecniche per la prevenzione di incendi ed esplosioni.

Si raccomanda di travasare lentamente per evitare di generare cariche elettrostatiche che possano coinvolgere prodotti infiammabili. Consultare la sezione 10 su condizioni e materiali da evitare.

C.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ergonomici e tossicologici.

Evitare di mangiare o bere durante la manipolazione e avere poi cura di lavarsi con i prodotti adeguati.

D.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ambientali

Non è necessario prevedere misure speciali per prevenire rischi ambientali. Per ulteriori informazioni vedere la sottosezione 6.2

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

A.- Prescrizioni specifiche relative allo stoccaggio

Temperatura minima: 5 °C

Temperatura massima: 30 °C

Tempo massimo: 6 mesi

B.- Condizioni generali per lo stoccaggio

Evitare fonti di calore, radiazione, elettricità statica e il contatto con alimenti. Per ulteriori informazioni vedere la sezione 10.5

### 7.3 Usi finali particolari:

Salvo le indicazioni già specificate non è necessario effettuare alcuna raccomandazione speciale in quanto agli utilizzi di detto prodotto.

## SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo:

Sostanze i cui valori limite di esposizione professionale devono essere controllati nell'ambiente di lavoro:

Non esistono valori limiti ambientali per le sostanze che costituiscono la miscela.

**DNEL (Lavoratori):**

| Identificazione                                   |            | Breve esposizione |               | Esposizione lunga     |                      |
|---------------------------------------------------|------------|-------------------|---------------|-----------------------|----------------------|
|                                                   |            | Sistemico         | Locale        | Sistemico             | Locale               |
| Propano-1,2-diol<br>CAS: 57-55-6<br>EC: 200-338-0 | Orale      | Non rilevante     | Non rilevante | Non rilevante         | Non rilevante        |
|                                                   | Cutanea    | Non rilevante     | Non rilevante | Non rilevante         | Non rilevante        |
|                                                   | Inalazione | Non rilevante     | Non rilevante | 168 mg/m <sup>3</sup> | 10 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Popolazione):**

## SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)

| Identificazione  |            | Breve esposizione |               | Esposizione lunga    |                      |
|------------------|------------|-------------------|---------------|----------------------|----------------------|
|                  |            | Sistemico         | Locale        | Sistemico            | Locale               |
| Propano-1,2-diol | Orale      | Non rilevante     | Non rilevante | Non rilevante        | Non rilevante        |
| CAS: 57-55-6     | Cutanea    | Non rilevante     | Non rilevante | Non rilevante        | Non rilevante        |
| EC: 200-338-0    | Inalazione | Non rilevante     | Non rilevante | 50 mg/m <sup>3</sup> | 10 mg/m <sup>3</sup> |

### PNEC:

| Identificazione  |               |               |                          |            |  |
|------------------|---------------|---------------|--------------------------|------------|--|
| Propano-1,2-diol | STP           | 20000 mg/L    | Acqua fresca             | 260 mg/L   |  |
| CAS: 57-55-6     | Suolo         | 50 mg/kg      | Acqua marina             | 26 mg/L    |  |
| EC: 200-338-0    | Intermittente | 183 mg/L      | Sedimento (Acqua fresca) | 572 mg/kg  |  |
|                  | Orale         | Non rilevante | Sedimento (Acqua marina) | 57,2 mg/kg |  |

## 8.2 Controlli dell'esposizione:

### A.- Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Come misura di prevenzione si raccomanda l'utilizzo di attrezzature di protezione individuale di base, marcate dal corrispondente "sigillo CE". Per maggiori informazioni sull'attrezzatura di protezione individuale (immagazzinamento, utilizzo, categoria di protezione, ecc.) consultare il foglietto informativo fornito dal produttore dell'DPI. Le indicazioni contenute in questo punto si riferiscono al prodotto puro. Le misure di protezione per il prodotto diluito potranno variare in funzione del suo grado di diluizione, dell'utilizzo, del metodo di applicazione, ecc. Per determinare l'obbligo d'installazione di docce d'emergenza e/o di colliri nei magazzini si prenderà in considerazione la normativa relativa all'immagazzinamento di prodotti chimici applicabile a ogni caso. Per maggiori informazioni, leggere le sottosezioni 7.1 e 7.2.

### B.- Protezione dell'apparato respiratorio.

Se le condizioni di lavoro e/o le misure di sicurezza adottate non consentono di mantenere la concentrazione aerea del prodotto al di sotto dei limiti di esposizione (se presenti) o a livelli accettabili (se non esistono limiti di esposizione), si devono utilizzare dispositivi di protezione delle vie respiratorie adeguati scelti da un professionista qualificato.

### C.- Protezione specifica delle mani.

| Pittogramma                                                                         | DPI                                       | Marcato                                                                             | Norme ECN | Osservazioni                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Guanti di protezione contro rischi minori |  |           | Sostituire i guanti al primo segno di deterioramento. Per periodi di esposizione prolungata al prodotto da parte di utenti professionisti/industriali si consiglia l'uso di guanti CE III ai sensi delle normative EN ISO 21420:2020 ed EN ISO 374-1:2016+A1:2018. |

### D.- Protezione oculare e facciale

| Pittogramma                                                                         | DPI                                          | Marcato                                                                             | Norme ECN                       | Osservazioni                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Occhiali panoramici contro schizzi e/o lanci |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Pulire tutti i giorni e disinfettare periodicamente secondo le istruzioni del produttore. Si consiglia l'uso in caso di rischio di schizzi. |

### E.- Protezione del corpo

| Pittogramma | DPI                              | Marcato                                                                             | Norme ECN         | Osservazioni                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | Vestito da lavoro                |  |                   | Sostituire in caso di qualsiasi segno di deterioramento. Per periodi di esposizione prolungati per utenti professionisti / industriali si raccomanda CE III, secondo le norme EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994 |
|             | Scarpe da lavoro antislittamento |  | EN ISO 20347:2022 | Sostituire in caso di qualsiasi segno di deterioramento. Per periodi di esposizione prolungati per utenti professionisti / industriali si raccomanda CE III, secondo le norme EN ISO 20345:2022 y EN 13832-1:2019                                    |

### F.- Misure complementari di emergenza

Si raccomanda di implementare dispositivi di emergenza aggiuntivi nei luoghi di lavoro particolarmente esposti al prodotto o nelle situazioni in cui la valutazione dei rischi ne evidenzia la necessità.

Non è necessario prendere misure complementari di emergenza.

### Controlli dell'esposizione ambientale:

## SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)

In virtù della legislazione comunitaria sulla protezione dell'ambiente si raccomanda di evitare il rilascio del prodotto e dei suoi contenitori nell'ambiente. Per ulteriori informazioni vedere la sottosezione 7.1.D

### Composti organici volatili:

In applicazione della Direttiva 2010/75/EU, questo prodotto presenta le seguenti caratteristiche:

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| C.O.V. (Fornitura):        | 0 % peso                    |
| Densità di C.O.V. a 20 °C: | 0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L) |
| Numero di carboni medio:   | Non rilevante               |
| Peso molecolare medio:     | Non rilevante               |

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Per informazioni complete vedere la scheda tecnica del prodotto.

#### Aspetto fisico:

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Stato fisico a 20 °C: | Liquido         |
| Aspetto:              | Non rilevante * |
| Colore:               | Non rilevante * |
| Odore:                | Non rilevante * |
| Soglia olfattiva:     | Non rilevante * |

#### Volatilità:

|                                                  |                     |
|--------------------------------------------------|---------------------|
| Punto di ebollizione alla pressione atmosferica: | 188 °C              |
| Tensione di vapore a 20 °C:                      | 7 Pa                |
| Tensione di vapore a 50 °C:                      | 86,47 Pa (0,09 kPa) |
| Tasso di evaporazione a 20 °C:                   | Non rilevante *     |

#### Caratterizzazione del prodotto:

|                                                        |                          |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| Densità a 20 °C:                                       | 1036,2 kg/m <sup>3</sup> |
| Densità relativa a 20 °C:                              | 1,036                    |
| Viscosità dinamica a 20 °C:                            | 66,74 mPa·s              |
| Viscosità cinematica a 20 °C:                          | 64,41 mm <sup>2</sup> /s |
| Viscosità cinematica a 40 °C:                          | Non rilevante *          |
| Concentrazione:                                        | Non rilevante *          |
| pH:                                                    | Non rilevante *          |
| Densità di vapore a 20 °C:                             | Non rilevante *          |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua a 20 °C: | Non rilevante *          |
| Solubilità in acqua a 20 °C:                           | Non rilevante *          |
| Proprietà di solubilità:                               | Non rilevante *          |
| Temperatura di decomposizione:                         | Non rilevante *          |
| Punto di fusione/punto di congelamento:                | -60 °C                   |

#### Infiammabilità:

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Punto di infiammabilità:            | 99 °C           |
| Infiammabilità (solidi, gas):       | Non rilevante * |
| Temperatura di autoaccensione:      | 421 °C          |
| Limite di infiammabilità inferiore: | 2,6 % Volume    |
| Limite di infiammabilità superiore: | 12,5 % Volume   |

#### caratteristiche delle particelle:

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Diametro equivalente mediano: | Non rilevante * |
|-------------------------------|-----------------|

\*Non rilevante a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE (continua)

### 9.2 Altre informazioni:

#### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici:

|                                                                   |                 |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Proprietà esplosive:                                              | Non rilevante * |
| Proprietà ossidanti:                                              | Non rilevante * |
| sostanze o miscele corrosive per i metalli:                       | Non rilevante * |
| Calore di combustione:                                            | 21,82 kJ/g      |
| Aerosol-percentuale totale (in massa) di componenti infiammabili: | Non rilevante * |

#### Altre caratteristiche di sicurezza:

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Tensione superficiale a 20 °C: | Non rilevante * |
| Indice di rifrazione:          | Non rilevante * |

\*Non rilevante a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1 Reattività:

Nessuna reazione pericolosa se si prevedono le seguenti istruzioni tecniche di stoccaggio di prodotti chimici. Vedere la sezione 7 della Scheda di Sicurezza.

### 10.2 Stabilità chimica:

Chimicamente stabile nelle condizioni di stoccaggio, manipolazione ed utilizzo.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Nessuna reazione pericolosa si prevede per variazione di temperatura e/o pressione.

### 10.4 Condizioni da evitare:

Applicabile per manipolazione e stoccaggio a temperatura ambiente:

| Urti e attrito  | Contatto con l'aria | Riscaldamento   | Luce solare     | Umidità         |
|-----------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Non applicabile | Non applicabile     | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |

### 10.5 Materiali incompatibili:

| Acidi                   | Acqua           | Materiali comburenti | Materiali combustibili | Altri                       |
|-------------------------|-----------------|----------------------|------------------------|-----------------------------|
| Evitare gli acidi forti | Non applicabile | Non applicabile      | Non applicabile        | Evitare alcali o basi forti |

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Vedere intestazione 10.3, 10.4 e 10.5 per conoscere specificamente i prodotti di decomposizione. In dipendenza dalle condizioni di decomposizione, come conseguenza della stessa è possibile che si liberino miscele complesse di sostanze chimiche: biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>), monossido di carbonio e altri composti organici.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008:

#### Effetti pericolosi per la salute:

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

#### A- Ingestione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### B- Inalazione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### C- Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):

- Contatto con la pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- Contatto con gli occhi: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### D- Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE (continua)

- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
IARC: Non rilevante
- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- E- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
  - Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
  - Cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- F- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:
 

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- G- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:
  - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
  - Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- H- Pericolo in caso di aspirazione:
 

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### Altre informazioni:

Non rilevante

### Informazioni tossicologiche specifiche del prodotto:

| Tossicità acuta           |                 | Genere |
|---------------------------|-----------------|--------|
| DL50 orale                | 22000 mg/kg     | Ratto  |
| LC50 inalazione di nebbie | 44,9 mg/L (4 h) | Ratto  |

### Informazione tossicologica specifica delle sostanze:

| Identificazione                                   | Tossicità acuta           |                 | Genere |
|---------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|--------|
| Propano-1,2-diol<br>CAS: 57-55-6<br>EC: 200-338-0 | DL50 orale                | 22000 mg/kg     | Ratto  |
|                                                   | DL50 cutanea              | >2000 mg/kg     |        |
|                                                   | LC50 inalazione di nebbie | 44,9 mg/L (4 h) | Ratto  |

Solo la nebbia fisica può verificarsi durante l'uso ragionevolmente previsto del prodotto, anche quando il prodotto viene utilizzato per produrre un nuovo prodotto.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli:

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina

### Altre informazioni

Non rilevante

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### 12.1 Tossicità:

#### Tossicità acquatica specifica del prodotto:

| Tossicità acuta |                   | Specie        | Genere    |
|-----------------|-------------------|---------------|-----------|
| CL50            | 51400 mg/L (96 h) | Non rilevante | Pesce     |
| EC50            | 10000 mg/L (48 h) | Non rilevante | Crostaceo |
| EC50            | 19100 mg/L (72 h) | Non rilevante | Alga      |

#### Tossicità acquatica specifica delle sostanze:

##### Tossicità acuta:

| Identificazione                                   | Concentrazione |                    | Specie                    | Genere    |
|---------------------------------------------------|----------------|--------------------|---------------------------|-----------|
| Propano-1,2-diol<br>CAS: 57-55-6<br>EC: 200-338-0 | CL50           | 51400 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas       | Pesce     |
|                                                   | EC50           | 10000 mg/L (24 h)  | Daphnia magna             | Crostaceo |
|                                                   | EC50           | 19100 mg/L (336 h) | Selenastrum capricornutum | Alga      |

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE (continua)

### Tossicità a lungo termine:

| Identificazione            | Concentrazione |               | Specie           | Genere    |
|----------------------------|----------------|---------------|------------------|-----------|
| Propano-1,2-diol           | NOEC           | Non rilevante |                  |           |
| CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0 | NOEC           | 13020 mg/L    | Ceriodaphnia sp. | Crostaceo |

### 12.2 Persistenza e degradabilità:

#### Informazioni specifiche sulle sostanze:

| Identificazione  | Degradabilità |             | Biodegradabilità |           |
|------------------|---------------|-------------|------------------|-----------|
| Propano-1,2-diol | BOD5          | 1,08 g O2/g | Concentrazione   | 100 mg/L  |
| CAS: 57-55-6     | COD           | 1,63 g O2/g | Periodo          | 28 giorni |
| EC: 200-338-0    | BOD5/COD      | 0,66        | % biodegradabile | 90 %      |

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo:

#### Informazioni specifiche sulle sostanze:

| Identificazione  | Potenziale di bioaccumulazione |       |
|------------------|--------------------------------|-------|
| Propano-1,2-diol | BCF                            | 1     |
| CAS: 57-55-6     | Log POW                        | -0,92 |
| EC: 200-338-0    | Potenziale                     | Basso |

### 12.4 Mobilità nel suolo:

| Identificazione  | Adsorbimento/desorbimento |                      | Volatilità       |               |
|------------------|---------------------------|----------------------|------------------|---------------|
| Propano-1,2-diol | Koc                       | Non rilevante        | Henry            | Non rilevante |
| CAS: 57-55-6     | Conclusione               | Non rilevante        | Terreno asciutto | Non rilevante |
| EC: 200-338-0    | Tensione superficiale     | 3,547E-2 N/m (25 °C) | Terreno umido    | Non rilevante |

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Il prodotto non soddisfa i criteri PBT/vPvB

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Il prodotto non soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina

### 12.7 Altri effetti avversi:

Non descritti

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

| Codice | Descrizione                                                                                  | Tipo di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014) |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|        | Non è possibile assegnare un codice specifico, dato che dipende dall'uso che ne fa l'utente. | Non pericoloso                                  |

#### Tipologia di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014):

Non rilevante

#### Gestione dei rifiuti (eliminazione e valorizzazione):

Consultare il gestore dei rifiuti autorizzato alle operazioni di valorizzazione ed eliminazione conforme all'Allegato 1 e l'Allegato 2 (Direttiva 2008/98/CE, D.Lgs. 205/2010). Secondo i codici 15 01 (2014/955/UE), nel caso in cui il contenitore sia stato a contatto diretto con il prodotto sarà trattato allo stesso modo del prodotto stesso, in caso contrario, sarà trattato come rifiuto non pericoloso. Si sconsiglia lo scarico nei corsi d'acqua. Si veda il punto 6.2.

#### Disposizioni relative alla gestione dei residui:

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (REACH) si raccolgono le disposizioni comunitarie o statali in relazione alla gestione dei residui.

Legislazione comunitaria: Direttiva 2008/98/EC, 2014/955/UE, Regolamento (UE) n. 1357/2014

Legislazione nazionale: D.Lgs. 205/2010

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### Trasporto di merci pericolose per terra:

In applicazione al ADR 2025 e RID 2025:

#### SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO (continua)

- |             |                                                                           |                  |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>14.1</b> | <b>Numero ONU o numero ID:</b>                                            | Non rilevante    |
| <b>14.2</b> | <b>Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>                           | Non rilevante    |
| <b>14.3</b> | <b>Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>                          | Non rilevante    |
|             | Etichette:                                                                | Non rilevante    |
| <b>14.4</b> | <b>Gruppo di imballaggio:</b>                                             | Non rilevante    |
| <b>14.5</b> | <b>Pericoli per l'ambiente:</b>                                           | No               |
| <b>14.6</b> | <b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                          |                  |
|             | Disposizioni speciali:                                                    | Non rilevante    |
|             | Tunnel restrizione codice:                                                | Non rilevante    |
|             | Proprietà fisico-chimiche:                                                | vedere sezione 9 |
|             | LQ:                                                                       | Non rilevante    |
| <b>14.7</b> | <b>Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:</b> | Non rilevante    |

##### Trasporto di merci pericolose per mare:

In applicazione al IMDG 42-24:

- |             |                                                                           |                  |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>14.1</b> | <b>Numero ONU o numero ID:</b>                                            | Non rilevante    |
| <b>14.2</b> | <b>Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>                           | Non rilevante    |
| <b>14.3</b> | <b>Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>                          | Non rilevante    |
|             | Etichette:                                                                | Non rilevante    |
| <b>14.4</b> | <b>Gruppo di imballaggio:</b>                                             | Non rilevante    |
| <b>14.5</b> | <b>Inquinante marino :</b>                                                | No               |
| <b>14.6</b> | <b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                          |                  |
|             | Disposizioni speciali:                                                    | Non rilevante    |
|             | Codici EmS:                                                               |                  |
|             | Proprietà fisico-chimiche:                                                | vedere sezione 9 |
|             | LQ:                                                                       | Non rilevante    |
|             | Gruppo di segregazione:                                                   | Non rilevante    |
| <b>14.7</b> | <b>Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:</b> | Non rilevante    |

##### Trasporto di merci pericolose per aria:

In applicazione al IATA/ICAO 2025:

- |             |                                                                           |                  |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>14.1</b> | <b>Numero ONU o numero ID:</b>                                            | Non rilevante    |
| <b>14.2</b> | <b>Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>                           | Non rilevante    |
| <b>14.3</b> | <b>Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>                          | Non rilevante    |
|             | Etichette:                                                                | Non rilevante    |
| <b>14.4</b> | <b>Gruppo di imballaggio:</b>                                             | Non rilevante    |
| <b>14.5</b> | <b>Pericoli per l'ambiente:</b>                                           | No               |
| <b>14.6</b> | <b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                          |                  |
|             | Proprietà fisico-chimiche:                                                | vedere sezione 9 |
| <b>14.7</b> | <b>Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:</b> | Non rilevante    |

#### SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

- 15.1** Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE (continua)

- Articolo 95, REGOLAMENTO (UE) n. 528/2012: Non rilevante
- Regolamento (UE) 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti: Non rilevante
- Regolamento (UE) 2024/590, sulle sostanze che riducono lo strato dell'ozono: Non rilevante
- REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012, relativo all'esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi: Non rilevante
- Sostanze candidate per l'autorizzazione ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006 (REACH): Non rilevante
- Sostanze incluse nell'allegato XIV di REACH (lista di autorizzazione) e data di scadenza: Non rilevante

### Seveso III:

Non rilevante

### Limitazioni alla commercializzazione e all'utilizzo di certe sostanze e miscele pericolose (L'allegato XVII REACH, etc...):

Direttiva 2014/40/UE del Parlamento europeo e del Consiglio del 3 aprile 2014 sul ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari e amministrative degli Stati membri relative alla lavorazione, alla presentazione e alla vendita dei prodotti del tabacco e dei prodotti correlati e che abroga la direttiva 2001/37/CE:

a) le confezioni unitarie di sigarette elettroniche e di contenitori di liquido di ricarica siano corredate di un foglietto con:

i) istruzioni per l'uso e la conservazione del prodotto, compreso il riferimento al fatto che l'uso del prodotto è sconsigliato ai giovani e ai non fumatori;

ii) controindicazioni;

iii) avvertenze per specifici gruppi a rischio;

iv) informazioni su eventuali effetti nocivi;

v) capacità di indurre dipendenza e tossicità; e

vi) recapito del fabbricante o importatore e di una persona giuridica o fisica di contatto all'interno dell'Unione;

b) le confezioni unitarie e l'eventuale imballaggio esterno delle sigarette elettroniche e dei contenitori di liquido di ricarica:

i) includano un elenco di tutti gli ingredienti contenuti nel prodotto in ordine decrescente di peso e un'indicazione del contenuto di nicotina del prodotto e della quantità rilasciata per dose, il numero del lotto e una raccomandazione che inviti a tenere il prodotto fuori dalla portata dei bambini;

ii) fatto salvo il punto i) della presente lettera, non includano elementi o caratteristiche di cui all'articolo 13, ad eccezione dell'articolo 13, paragrafo 1, lettere a) e c), riguardante le informazioni sul contenuto di nicotina e sugli aromi; e

iii) rechino una delle seguenti avvertenze relative alla salute:

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

«Prodotto contenente nicotina, sostanza che crea un'elevata dipendenza.»

Gli Stati membri determinano quale di tali avvertenze debba essere utilizzata;

### Disposizioni particolari in materia di protezione delle persone o dell'ambiente:

Si raccomanda di impiegare le informazioni redatte in tale scheda di dati di sicurezza come dati di ingresso in una valutazione dei rischi delle circostanze locali con l'obiettivo di stabilire le misure necessarie di prevenzione dei rischi per la manipolazione, l'utilizzo, lo stoccaggio e l'eliminazione di tale prodotto.

### Altre legislazioni:

D.Lgs. 205/2010: Disposizioni di attuazione della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.

D.Lgs. 85/2016: Regolamento recante norme per l'attuazione della direttiva 2014/34/UE concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative agli apparecchi e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva.

D.Lgs. 233/2003: Attuazione della direttiva 1999/92/CE relativa alle prescrizioni minime per il miglioramento della tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori esposti al rischio di atmosfere esplosive.

D.Lgs. 186/2011: Disciplina sanzionatoria per la violazione delle disposizioni del Regolamento (CE) n. 1272/2008.

D.Lgs. 161/2006: Attuazione della direttiva 2004/42/CE, per la limitazione delle emissioni di composti organici volatili conseguenti all'uso di solventi in talune pitture e vernici, nonché in prodotti per la carrozzeria.

D.Lgs. 152/2006: Norme in materia ambientale.

Regio decreto 147/1927, ultimo aggiornamento 06/12/2021. Approvazione del regolamento speciale per l'impiego dei gas tossici.

G.U. 14 marzo 2016 n. 61 - Decreto Legislativo 15 febbraio 2016, n. 39

Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro - Rev. 2022

DECRETO LEGISLATIVO 12 gennaio 2016, n. 6: recepimento della direttiva 2014/40/UE sul ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari e amministrative degli Stati membri relative alla lavorazione, alla presentazione e alla vendita dei prodotti del tabacco e dei prodotti correlati e che abroga la direttiva 2001/37/CE

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Il fornitore non ha effettuato la valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

### Legislazione applicabile a schede di dati di sicurezza:

La presente scheda di dati di sicurezza è stata sviluppata in conformità con l'Allegato II-Guida per l'elaborazione di Schede di Dati di Sicurezza del Regolamento (EC) N° 1907/2006 (REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE)

**Modifiche rispetto alla scheda di sicurezza precedente riguardanti le misure di gestione del rischio:**

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI (continua)**

Non rilevante

**Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 3:**

Le frasi indicate qui non si riferiscono al prodotto in sé, sono solo a titolo esplicativo e si riferiscono ai singoli componenti che appaiono nella sezione 3

**Regolamento n°1272/2008 (CLP):**

Non rilevante

**Consigli relativi alla formazione:**

Si raccomanda una formazione minima in materia di prevenzione di rischi del lavoro al personale che maneggerà tale prodotto, con il fine di facilitare la comprensione e interpretazione della presente scheda di dati di sicurezza, così come l'etichettatura del prodotto.

**Principali fonti di letteratura:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Abbreviature e acronimi:**

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada

IMDG: Codice Marittimo Internazionale per le Merci Pericolose

IATA: Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo

ICAO: Organizzazione per l'Aviazione Civile Internazionale

COD: Richiesta Chimica di ossigeno

BOD5: Richiesta biologica di ossigeno dopo 5 giorni

BCF: fattore di bioconcentrazione

DL50: dose letale 50

CL50: concentrazione letale 50

EC50: concentrazione effettiva 50

Log POW: logaritmo coefficiente partizione ottanol/acqua

Koc: coefficiente di partizione del carbonio organico

UFI: identificatore unico di formula

IARC: Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro