



DEORO S.r.l.s -VIA GARIBALDI, 45 - 21019 SOMMA LOMBARDO (VA) – Italia

P.Iva 03470200126 - C.F. 03470200126

3384007793 / 3472273235

[www.deoroliquid.com](http://www.deoroliquid.com)

[info@deoroliquid.com](mailto:info@deoroliquid.com)

I liquidi per sigaretta elettronica della DEORO SRLS sono prodotti con i più alti standard qualitativi e di sicurezza.

Tutti i liquidi sono confezionati in contenitori chiusi con tappi di sicurezza child proof prodotti in Italia.

Il ns. impegno ad utilizzare prodotti italiani di alta qualità deve essere seguito da un utilizzo consapevole e sicuro degli articoli proposti.

E' consigliabile procedere alla manipolazione dei liquidi per sigarette elettroniche contenenti nicotina sia con aroma che neutri con cautela.

Tutti gli articoli proposti devono essere tenuti lontano dalla portata dei bambini e venduti solo a maggiorenni, come prevede la norma nazionale.

Il consumo dei prodotti è una scelta consapevole dell'utilizzatore, informato della situazione attuale di mancanza di studi scientifici che certifichino la non dannosità per la salute delle soluzioni liquide da inalazione assunte tramite vaporizzazione.

**DEORO SRLS** non si assume nessuna responsabilità per eventuali danni provocati dall'uso del prodotto , relativamente anche alla salute, o dall'affidamento riposto su contenuti del sito.

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

LIQUIDO PER SIGARETTE ELETTRONICHE SENZA NICOTINA

## 1.IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'

### IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

#### NOME COMMERCIALE

Marilyn  
Elvis  
Johnny  
Rock' n' Roll

#### CODICE COMMERCIALE

CC01  
CC02  
CC03  
CC04

Uso pertinente: liquido per sigarette elettroniche.  
Uso sconsigliato: tutti quelli diversi dall'uso pertinente.

Denominazione ragione sociale *–DEORO SRLS–*

Sede legale: Via Garibaldi,45-21019 SOMMA LOMBARDO (VA)

email: [info@deoroliquid.com](mailto:info@deoroliquid.com) - [deoroliquid@pec.it](mailto:deoroliquid@pec.it)

P.I.V.A. / C.F. 03470200126

Amministrazione: tel. 3384007793/3472273235

email: [deoroliquid@pec.it](mailto:deoroliquid@pec.it)

#### **NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA**

Per informazioni urgenti rivolgersi a 3384007793 / 3472273235

Consultare il Centro Antiveleeni più vicino: l'elenco che si propone di seguito è stato tratto dal sito del Ministero della Salute.

*CENTRO ANTIVELENI -AZIENDA OSPEDALIERA "S.G.BATTISTA" - MOLINETTE DI TORINO -CORSO A.M. DOGLIOTTI, 14  
TORINO TEL. 011/6637637- FAX.011/6672149*

*CENTRO ANTIVELENI- OSPEDALE NIGUARDA- CA' GRANDA- P.ZZA OSPEDALE MAGGIORE, 3- MILANO TEL. 02/66101029  
– FAX.02/64442768*

*CEN.NAZ.INFORM.TOSSIC.FOND. S.MAUGERI -CLINICA DEL LAVORO E DELLA RIABILITAZIONE- VIA A.FERRATA, 8- PAVIA  
TEL.0382/24444*

*SERV. ANTIV. CEN.INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA SULLE INTOSSICAZIONI ACUTE DIP.DI FARMAC."E.MENEGHETTI"  
-UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA -LARGO E.MENEGHETTI,2- PADOVA TEL.049/8275078 – FAX. 049/8270593*

*SERVIZIO ANTIVELENI SERV.PR.SOCC.,ACCETT. E OSS. -ISTITUTO SCIENTIFICO "G. GASLINI"- LARGO G. GASLINI, 5-  
GENOVA TEL.010/5636245 -FAX. 010/3760873*

*CENTRO ANTIVELENI - U.O. TOSSICOLOGIA MEDICA- AZIENZA OSPEDALIERA CAREGGI- VIALE G.B. MORGAGNI, 65  
-FIRENZE TEL.055/4277238 – FAX.055/4277925*

*CENTRO ANTIVELENI -POLICLINICO A.GEMELLI - UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE- LARGO F.VITO, 1 - ROMA  
TEL.06/3054343- FAX. 06/3051343*

*CENTRO ANTIVELENI - ISTITUTO DI ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE- UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA  
SAPIENZA"- VIALE DEL POLICLINICO, 155 –ROMA-TEL. 06/49970698 – FAX.06/4461967*

*CENTRO ANTIVELENI -AZIENDA OSPEDALIERA A. CARDARELLI- VIA CARDARELLI, 9 NAPOLI –TEL.081/7472870 –  
FAX.081/7472880*

NOME COMMERCIALE	CODICE COMMERCIALE PRODOTTO	GLICOLE PROPILENICO EP	GLICEROLO E422 FOOD	PURE VEGETABLE DIGLYGERINE	AROMI
<i>Marilyn</i>	<i>CC 01</i>	<i>1%&lt;PG&lt;5%</i>	<i>75%&lt;G&lt;75%</i>	<i>20%&lt;PG2&lt;20%</i>	<i>0%&lt;aroma&lt;25%</i>
<i>Elvis</i>	<i>CC 02</i>	<i>1%&lt;PG&lt;5%</i>	<i>75%&lt;G&lt;75%</i>	<i>20%&lt;PG2&lt;20%</i>	<i>0%&lt;aroma&lt;25%</i>
<i>Johnny</i>	<i>CC 03</i>	<i>1%&lt;PG&lt;5%</i>	<i>75%&lt;G&lt;75%</i>	<i>20%&lt;PG2&lt;20%</i>	<i>0%&lt;aroma&lt;25%</i>
<i>Rock' n Roll</i>	<i>CC 04</i>	<i>1%&lt;PG&lt;5%</i>	<i>75%&lt;G&lt;75%</i>	<i>20%&lt;PG2&lt;20%</i>	<i>0%aroma&lt;25%</i>

## **2. Identificazione dei pericoli**

**CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA**

**NB:VEDERE SEZIONI DA 9 A 12 DELLA SDS**

Le informazioni relative alle sostanze contenute nella miscela sono fornite nella sottosezione 3.

**a. ELEMENTI DELL'ETICHETTA**

Il prodotto contiene glicole mono propilenico EP, glicerolo E422 FOOD, acqua depurata FU, pure vegetable diglycerine PG2, classificate come sostanze non pericolose, e aromi in varie concentrazioni, ed è classificato come:

- H317: PUO' PROVOCARE UNA REAZIONE ALLERGICA DELLA PELLE.
- EUH208 - sensibilizzante per la pelle

Sull'etichetta dell'imballaggio andrà scritta, come da regolamento CE 1272/2008 allegato II la seguente dicitura: EUH208: contiene (denominazione della sostanza sensibilizzante).  
Può provocare una reazione allergica.

Sull'etichetta vanno indicati gli elementi prescritti dagli articoli 18,19, 20, 21, 22 e art. 25, del regolamento (CE) n. 1272/2008.

**3.COMPOSIZIONE ED INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**

SOSTANZA	CODICE COMMERCIALE PRODOTTO	CLASSIFICAZIONE CLP REGOLAMENTO CE 1272/08	CEE	CAS
GLICOLE PROPILENICO				57-55-6
GLICEROLO E422 FOOD		NON CLASSIFICATO	NON CLASSIFICATO	56-81-5
DIGLYCERINE PG2		NON CLASSIFICATO	NON CLASSIFICATO	5911-36-9
ACQUA DEPURATA		NON CLASSIFICATO	NON CLASSIFICATO	7732-18-5
AROMI	A SEONDA DEL TIPO DI AROMA CONCENTRAZIONE VARIABILE FINO AL 17%			

Sono indicate le sostanze presenti in concentrazioni singole, unitamente alla loro concentrazione o al loro intervallo di concentrazione secondo l'allegato I, punto 3.2.1. della 453/2010, lettere IV e V:

TENERE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI.  
INDICAZIONI DI PERICOLO

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) unitamente ai consigli di prudenza (P) è riportato alla sezione 16 della presente scheda.

**4.MISURE DI PRIMO SOCCORSO****DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

Nessuna prescrizione particolare

## **PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI CHE RITARDATI**

VEDERE SEZIONE 11.

## **INDICAZIONE DELL'EVENTUALE NECESSITÀ DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO E DI TRATTAMENTI**

### **SPECIALI**

Non esistono informazioni su test clinici e monitoraggio medico per gli effetti ritardati e informazioni dettagliate specifiche sugli antidoti.

## **5. MISURE ANTINCENDIO**

### **MEZZI DI ESTINZIONE**

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

Schiuma, CO<sub>2</sub>, acqua.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

### **PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O DALLA MISCELA.**

Pericoli dovuti all'esposizione in caso di incendio.

Evitare di respirare i prodotti della combustione.

GLICEROLO: combustibile. I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti il suolo. In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi

### **RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI**

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. Elmetto protettivo con visiera, indumenti ignifughi, guanti da intervento, maschera a sovrappressione con un facciale che ricopre tutto il viso.

## **6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

### **PRECAUZIONI PERSONALI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE IN CASO DI EMERGENZA**

Eliminare ogni sorgente di ignizione o calore dell'area in cui si è verificata la perdita.

Indossare idonei DPI.

Spostare le persone in luogo sicuro.

### **MISURE PRECAUZIONALI DI TIPO AMBIENTALE**

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche e nelle aree confinate.

### **METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E LA BONIFICA**

Assorbire il prodotto fuoriuscito con materiale assorbente inerte (sabbia, vermiculite, ecc.). provvedere ad una sufficiente aerazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni di legge.

### **RIMANDI AD ALTRI PARAGRAFI**

Vedi 8 e 13.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA

- evitare il contatto del prodotto con gli occhi e con la pelle
- usare guanti adatti (preferibilmente in gomma naturale), proteggere occhi e viso
- non fumare
- non esporre il prodotto alle fiamme e scintille o altre potenziali fonti di innesco
- non sottoporre ad alte temperature durante la lavorazione
- non ingerire
- mantenere una buona circolazione dell'aria.
- durante il lavoro non mangiare ne bere

### IMMAGAZZINAMENTO

- conservare i contenitori in posizione verticale
- evitare la possibilità di urti e/o cadute
- mantenere nel contenitore originale ben chiuso. non utilizzare contenitori non etichettati o aperti
  - stoccare in luogo fresco e ben aerato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille e da altre sorgenti di accensione
- dall'esposizione diretta dei raggi del sole
- non utilizzare i recipienti vuoti.
- GLICEROLO: prevedere pavimenti resistenti alle soluzioni acide; conservare a 15-25°.

### USI FINALI SPECIFICI

Nessun uso particolare.

## 8. PROTEZIONE INDIVIDUALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

### PARAMETRI DI CONTROLLO

GLICERINA : limite di esposizione professionale 10 mg/mc.

### CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE

#### *PROTEZIONE DEGLI OCCHI/VOLTO*

Durante la manipolazione del prodotto indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali (EN 166)

#### *PROTEZIONE DELLA PELLE E DEL CORPO E DELLE MANI*

*Nessuna prescrizione particolare*

#### *MISURE IGIENICHE GENERALI*

Osservare le misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

Durante il lavoro non mangiare ne bere.

Cambiare gli indumenti se contaminati.

## 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

### INFORMAZIONI SULLE PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI

	GLICOLE PROPILENICO EP	GLICEROLO E422 FOOD	ACQUA DEPURATA FU	AROMI IN SOLUZIONE	PURE VEGETABLE DIGLYCERINE
ASPETTO FISICO	LIQUIDO	FLUIDO ED INCOLORE	LIQUIDO	LIQUIDO	VISCOSO
ODORE	CONFORME	INODORE	INODORE		INODORE
COLORE	INCOLORE APHA COLOR<10	DA INCOLORE A COLORE APHA COLOR<10	INCOLORE	DA INCOLORE A GIALLO	INCOLORE
PH	6,4 (550GR/KG, 20°C)	MIN 0,05MIL NAOH 0,1N/10ML			5-6 A 20°C
SOLUBILITA' IN ACQUA	COMPLETAMENTE SOLUBILE	SOLUBILE		SOLUBILE	IN ACQUA ALCOOL
VISCOSITA'	43,43 mPas (25°C)				12.000-13.000 mPas
PRESSIONE DI VAPORE	0,2 h Pa	<0,01 hPa(50 °C)			<1 h Pa (20° C)
PUNTO DI FUSIONE E CONGELAME NTO	-59° C				
PUNTO DI INFIAMMABI LTA'	103 °C	177 °C	NULLO	MASSIMO 70°C	230° C
PUNTO DI EBOLLIZIONE	184° C	290° C			205 °C
DENSITA' RELATIVA	1,04KG/L	1, 26° KG/L	1000KG/M <sup>3</sup>	CIRCA 1	1,28KG/DM <sup>3</sup>

ALTRE  
INFORMAZIONI N.D.

## 10. STABILITA' E REATTIVITA'

### REATTIVITA'

Non vi sono particolari pericoli con altre sostanze e/o miscele nelle normali condizioni di impiego.



**STABILITA' CHIMICA**

Stabile in condizioni normali di impiego e stoccaggio.

#### **POSSIBILITA' DI REAZIONI PERICOLOSE**

In condizioni normali di impiego e stoccaggio non sono prevedibili reazioni pericolose.

#### **CONDIZIONI DA EVITARE**

Evitare temperature elevate.

Evitare elevati valori di umidità ed esposizione diretta alla luce solare.

GLICOLE: può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari (alcali e terre alcaline), nitruri, agenti riducenti forti, può infiammarsi a contatto con acidi minerali ossidanti, metalli elementari, nitruri, perossidi ed idroperossidi organici, agenti ossidanti e riducenti.

#### **MATERIALI INCOMPATIBILI**

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

GLICEROLO: rischio di esplosione con alogeni ed agenti ossidanti forti. con forte riscaldamento forma miscele esplosive con aria.

#### **PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI**

Nessuno.

### **11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

#### **INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI**

Non sono disponibili dati tossicologici sulla miscela in quanto tale.

Si tenga presente quindi la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione alla miscela. Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

GLICOLE PROPILENICO EP	può causare irritazione oculare di entità minima, non si prevedono rischi significativi in caso di ingestione o di esposizione cutanea	Orale LD50 22000 mg/kg (ratto) Cutaneo LD 20800 mg/Kg (ratto)
GLICEROLO E422 FOOD		Orale LD50 12600 mg/kg (ratto) Cutaneo LD50 50 mg/Kg (coniglio)
ACQUA DEMINERALIZZATA FU		
DIGYCERINE PG2		Orale DL50 >2000mg/kg

Se non diversamente specificati i dati richiesti dal regolamento 453/2010/CE sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta
- b) corrosione /irritazione cutanea
- c) lesioni oculari gravi / irritazioni oculari gravi

- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea
- e) mutagenica delle cellule germinali
- f) cancerogenicità
- g) tossicità per riproduzione
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - singola esposizione
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta
- j) pericolo in caso di aspirazione

## **12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative.

Non disperdere nell'ambiente.

### **TOSSICITA'**

N.D.

### **PERSISTENZA E DEGRADABILITA'**

N.D.

### **POTENZIALE DI BIOACCUMULO**

nessun ingrediente PBT e vPvB è presente.

### **MOBILITA' NEL SUOLO**

N.D.

### **RISULTATO DELLA VALUTAZIONE PBT E vPvB**

N.D.

### **EFFETTI AVVERSI**

N.D.

## **13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

### **METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI**

Non utilizzare i contenitori vuoti che devono essere avviati a smaltimento in base alle normative vigenti.

Imballaggi: non disperdere nell'ambiente, recuperare se possibile, inviare a smaltimento in base alle normative vigenti.

Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate.

Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

## **14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

### **NUMERO ONU**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto

### **NOME DI SPEDIZIONE DELL'ONU**

N.D.

**CLASSI DI PERICOLO CONNESSO AL TRASPORTO**

N.D.

**GRUPPO DI IMBALLAGGIO**

N.D.

**PERICOLI PER L'AMBIENTE**

N.D.

**TRASPORTO DI RINFUSE SECONDO L'ALLEGATO II DI MARPOL 73/78 ED IL CODICE IBC**

N.D.

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****NORME E LEGISLAZIONE SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA**

- DLGS 3/2/1997 N. 52 classificazione imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose
- DLGS 14/3/2003 n. 65 classificazione imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi
- DLGS 2/2/2002 N. 25 rischi derivati da agenti chimici durante il lavoro
- DM LAVORO 26/02/2004 limiti di esposizione professionali
- DM 03/04/2007 attuazione della Direttiva n. 2006/8/CE
- REGOLAMENTO CE N. 1907/2006 REACH
- REGOLAMENTO CE N. 1272/2008 CLP
- REGOLAMENTO UE N. 286/2011
- REGOLAMENTO UE N. 487/2013
- REGOLAMENTO CE N. 790/2009
  - REGOLAMENTO UE N. 453/2010

ALLEGATO I Ove applicabili si fa riferimento

a:

- CIRCOLARE MINISTERIALE N. 46 ammine aromatiche
- CIRCOLARE MINISTERIALE N. 61 ammine aromatiche
- REGOLAMENTO 648/2004/CE biodegradabilità detergenti
- DLGS 21.09.2005 N. 238 DIRETTIVA SEVESO
- DPR 250/89 etichettatura detergenti
- DL 3/4/2006 N. 152 norme in materia ambientale
  - MINISTERO DELLA SALUTE DGPREV 0011014-P-09/03/2010 Controlli sanitari.

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del Dlgs. 81/2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

**16. ALTRE INFORMAZIONI****DESCRIZIONE DELLE INDICAZIONI DI PERICOLO H**

EUH208: CONTIENE( DENOMINAZIONE DELLA SOSTANZA); PUO' PROVOCARE UNA REAZIONE ALLERGICA

H317: PUO' PROVOCARE UNA REAZIONE ALLERGICA DELLA PELLE.

#### **DESCRIZIONE DEI CONSIGLI DI PRUDENZA P**

P261 - EVITARE DI RESPIRARE POLVERE/FUMI/GAS

P272 - GLI INDUMENTI DA LAVORO CONTAMINATI NON DEVONO ESSERE PORTATI FUORI DAL LUOGO DI LAVORO

P280: INDOSSARE GUANTI

P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: LAVARE ABBONDANTEMENTE CON ACQUA E SAPONE

P333+P313: IN CASO DI IRRITAZIONE O ERUZIONE DELLA PELLE: CONSULTARE UN MEDICO

P362+P364 - TOGLIERE GLI INDUMENTI CONTAMINATI E LAVARLI PRIMA DI INDOSSARLI NUOVAMENTE

P363: LAVARE GLI INDUMENTI CONTAMINATI PRIMA DI INDOSSARLI NUOVAMENTE

P501 SMALTIRE IL PRODOTTO SECONDO LE VIGENTI DISPOSIZIONI LOCALI E /O NAZIONALI

Abbreviazioni utilizzate:

ADR accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose

CAS Chemical Abstract Service

CLP classificazione, etichettatura ed imballaggio

IATA associazione per il trasporto aereo

IATA DGR regolamento sulle merci pericolose dell'associazione per il trasporto aereo

IMDG codice marittimo internazionale merci pericolose

LCD50 concentrazione letale per il 50% della popolazione di test

RID regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria

LTE esposizione a lungo termine

STE esposizione a breve termine

STOT tossicità organo-specifica

TLV valore limite di soglia

TWATLV valore limite di soglia media pesata su 8 ore.

#### **NOTA PER L'UTILIZZATORE**

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

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare questo documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il ns. diretto controllo è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza.

Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Si autorizza la stampa di un numero illimitato di copie per uso esclusivo interno.