



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## - SO' FICO 4,5 -

LIQUIDO PER VAPORIZZATORI PERSONALI CON NICOTINA NELLA  
CONCENTRAZIONE DI 4,5 mg/ml

EMI	01.09.2020	N.	1
-----	------------	----	---

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

#### 1.1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

Nome commerciale	Codice commerciale
SO' FICO 4,5	8056151613028

#### 1.2 USO PERTINENTE IDENTIFICATO DALLA MISCELA E USI SCONSIGLIATI

Uso pertinente: PREMISCELATO PER VAPORIZZATORI PERSONALI. FLACONE DA 10ml. Uso sconsigliato: tutti quelli diversi dall'uso pertinente.

#### 1.3 INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Sede legale e operativa: via Cavour 85/87, 20030 Senago (MI)

[info@blendfeelsrl.com](mailto:info@blendfeelsrl.com) - [blendfeel@legalmail.it](mailto:blendfeel@legalmail.it)

P.I.V.A. / C.F. 01163060310

Amministrazione: [amministrazione@blendfeelsrl.com](mailto:amministrazione@blendfeelsrl.com)

PERSONA COMPETENTE RESPONSABILE DELLA SCHEDA DATI DI SICUREZZA:

Ing. Renzo Cattaneo

email: [produzione@blendfeelsrl.com](mailto:produzione@blendfeelsrl.com).

sito internet: [www.blendfeel.com](http://www.blendfeel.com)

#### 1.4 NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Per informazioni urgenti rivolgersi a 02 66101029.

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

Milano

Centro antiveleni – 24/24 ore

Ospedale Niguarda Ca'Granda

Piazza Ospedale Maggiore, 3 Tel.0266101029

Catania

Centro antiveleni – 24/24 ore

Ospedale Garibaldi

Piazza Santa Maria di Gesù, 6 Tel.0957594120 – 0957594032 Numero verde 800 410989

Firenze

Centro antiveleni – 24/24 ore

Ospedale Careggi



Viale Pieraccini, 17 Tel.055 7947819

Genova  
Centro antiveleni – 24/24 ore  
Ospedale San Martino  
Largo Rosanna Benzi, 10 Tel.010352808

Napoli  
Centro antiveleni – 24/24 ore  
Ospedale Cardarelli  
Via Cardarelli, 9 Tel.0817472870

Reggio Calabria  
Centro antiveleni – 24/24 ore  
Ospedale Riuniti  
Via G. Melacrino, 1 Tel.0965811624

Roma  
Centro antiveleni – 24/24 ore  
Policlinico A. Gemelli  
Largo Agostino Gemelli, 8 Tel.063054343

Torino  
c/o Istituto Anestesia e Rianimazione  
Corso A.M. Dogliotti, 14  
Tel. 011.663.76.37

Trieste  
c/o Ospedale Civile Burlo Garofalo  
Via dell' Istria 65/1  
Tel. 040.378.53.73  
Tel. 040.378.53.33

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA

#### **NB:VEDERE SEZIONI DA 9 A 12 DELLA SDS E SEZIONE 3.2**

Le informazioni relative alle sostanze contenute nella miscela sono fornite nella sottosezione 3.2.

### 2.2 ELEMENTI DELL'ETICHETTA

Il prodotto contiene glicole monopropilenico EP, glicerina E422 alimentare, acqua depurata FU, nicotina EP e aromi ed è classificato come:

#### **H302 - NOCIVO SE INGERITO**

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

Avvertenza: **ATTENZIONE****2.3 ALTRI PERICOLI**

Informazioni non disponibili.

**3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI****3.2 MISCELE****TABELLA 3.2.A**

SOSTANZA	CODICE COMMERCIALE PRODOTTO	CLASSIFICAZIONE CLP REGOLAMENTO CE 1272/08	CAS
GLICOLE PROPILENICO EP	8056151613028	NON CLASSIFICATO	57-55-6
GLICERINA E422 ALIMENTARE		NON CLASSIFICATO	56-81-5
ACQUA DEPURATA FU		NON CLASSIFICATO	7732-18-5
AROMI<20%		MISCELA	-
NICOTINA EP		<i>LD50 ORALE TOPO: 5mg/kg; LD50 CUTANEO CONIGLIO: 70mg/kg LC50 INALAZIONE RATTO: 2mg/L</i> <i>H302 categoria 4, P301+P312, P330, P264, P270, P501</i>	54-11-5

<b>TABELLA 3.2.B</b>						
NOME COMMERCIALE	CODICE COMMERCIAL E PRODOTTO	GLICOLE PROPILE NICO EP (PG)	GLICERINA E422 ALIMENTARE (VG)	ACQUA DEPURATA FU	AROMI / CLASSIFICAZIONE CLP	NICOTINA EP CLASSIFICAZIONE CLP DELLA MISCELA (REGOLAMENTO CE 1272/08)
<b>SO' FICO 4,5</b>	8056151613028	30%<PG<50%	30%<VG<50%	0%<H2O<20%	0%<aroma<20%;	0,1%<N<0,9% =4,5mg/ml; H302

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**

**4.1 DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

**OCCHI:** nessuna prescrizione in particolare.

**CONTATTO CON LA PELLE:** lavare abbondantemente con acqua e sapone.

**INALAZIONE:** portare il soggetto all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

**INGESTIONE:** contattare un centro antiveleni. Non indurre il vomito, né somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

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

VEDERE SEZIONE 11.

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

Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.

**5. MISURE ANTINCENDIO**

**5.1 MEZZI DI ESTINZIONE**

**MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI**

Anidride carbonica, schiuma, CO2 ed acqua.

**MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI**

Nessuno in particolare.

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

Pericoli dovuti all'esposizione in caso di incendio.

Evitare di respirare i prodotti della combustione.

**GLICERINA:** 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

**5.3 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****6.1 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.

**6.2 MISURE PRECAUZIONALI DI TIPO AMBIENTALE**

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

**6.3 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.

**6.4 RIMANDI AD ALTRI PARAGRAFI**

Vedi 8 e 13.

**7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO****7.1 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

**7.2 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
- GLICERINA: prevedere pavimenti resistenti alle soluzioni acide; conservare a 15-25°

**7.3 USI FINALI SPECIFICI**

Nessun uso particolare.

## 8. PROTEZIONE INDIVIDUALE / CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

### 8.1 PARAMETRI DI CONTROLLO

NICOTINA : 0,5 mg/mc; TWA (8h)

GLICERINA : limite di esposizione professionale 10 mg/mc.

### 8.2 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE

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

Durante la manipolazione del prodotto indossare indumenti da lavoro a protezione completa del corpo (Direttiva 89/686/CEE e EN 344). in caso di superamento del valore di soglia di una o più sostanze presenti nel preparato, riferito all'esposizione giornaliera nell'ambiente di lavoro o frazione stabilita dal servizio di prevenzione e protezione aziendale, indossare maschera con filtro di tipo B o universale la cui classe (1,2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo (rif. norma EN 141).

Durante la manipolazione del prodotto indossare guanti di protezione resistenti agli agenti chimici (Direttiva 89/686/CEE e EN 374)

#### 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

### 9.1 INFORMAZIONI SULLE PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI

CARATTERISTICA	GLICOLE PROPILENICO EP	GLICERINA E422 ALIMENTARE	ACQUA DEPURATA FU	NICOTINA EP	AROMI IN SOLUZIONE
<i>aspetto fisico</i>	liquido	fluido limpido e incolore	liquido	liquido giallo-bruno	liquido
<i>odore</i>	conforme	inodore	inodore	-	-
<i>colore</i>	incolore apha color <10	da incolore a chiaro, apha color <10	incolore	da incolore a marrone scuro	-
<i>ph</i>	6,4 (500gr/Kg, 20°C)	min 0,05ml NaOH 0,1N/10ml	-	10,2 (soluzione 0,05M)	-
<i>solubilità in acqua</i>	completamente solubile	solubile	-	completamente solubile sotto i 60°C	solubile
<i>viscosità</i>	43,43 mPas (25°C)	-	-	-	-
<i>pressione di vapore</i>	0,2 hPa	< 0,01 hPa (50°C)	-	5,6 Pa a 25°C	-

CARATTERISTICA	GLICOLE PROPILENICO EP	GLICERINA E422 ALIMENTARE	ACQUA DEPURATA FU	NICOTINA EP	AROMI IN SOLUZIONE
<i>punto fusione o congelamento</i>	-59° C	-	-	-79° C	-
<i>punto infiammabilità</i>	103° C	177° C	nullo	> 100° a vaso chiuso	-
<i>punto di ebollizione</i>	184° C	290° C	-	> 100°	-
<i>densità relativa</i>	1,04 kg/l	1,260 kg/l	1000kg/m <sup>3</sup>	1,02g/cm <sup>3</sup> (a 20°)	circa 1,03g/cm <sup>3</sup> (a 20°)

## 9.2 ALTRE INFORMAZIONI

N.D.

## 10. STABILITA' E REATTIVITA'

### 10.1 REATTIVITA'

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

### 10.2 STABILITA' CHIMICA

Stabile in condizioni normali di impiego e stoccaggio.

### 10.3 POSSIBILITA' DI REAZIONI PERICOLOSE

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

### 10.4 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.

### 10.5 MATERIALI INCOMPATIBILI

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

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

### 10.6 PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

nessuno.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 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 (prese singolarmente) presenti nella miscela:

<b>GLICOLE PROPILENICO EP</b>	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 LDL 20800 mg/Kg (ratto)
<b>GLICERINA E422 ALIMENTARE</b>	-	orale LD50 12600 mg/kg (ratto) cutaneo LD50 50 mg/Kg (coniglio)
<b>ACQUA DEMINERALIZZATA FU</b>	-	-
<b>AROMI</b>	-	-
<b>NICOTINA EP</b>	tossicità acuta, categoria 2 ; H300 LETALE per ingestione; tossicità acuta, categoria 2, H310: LETALE A CONTATTO CON LA PELLE tossicità acuta, categoria 2 ; H330 LETALE per inalazione; H411:acquatic chronic 2: tossico per gli organismi acquatici, categoria 2, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. H318: provoca gravi lesioni oculari. H315: provoca irritazione cutanea	LD50 ORALE TOPO: 5mg/kg; LD50 CUTANEO CONIGLIO: 70mg/kg LC50 INALAZIONE RATTO: 2mg/L

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

- a) corrosione / irritazione cutanea
- b) lesioni oculari gravi / irritazioni oculari gravi
- c) mutagenicità delle cellule germinali
- d) cancerogenicità
- e) tossicità per riproduzione
- f) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - singola esposizione
- g) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta
- h) pericolo in caso di aspirazione

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative.

Non disperdere nell'ambiente.

### 12.1 TOSSICITA'

NICOTINA: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

### 12.2 PERSISTENZA E DEGRADABILITA'

N.D.

### 12.3 POTENZIALE DI BIOACCUMULO



nessun ingrediente PBT e vPvB è presente.

**12.4 MOBILITA' NEL SUOLO**

N.D.

**12.5 RISULTATO DELLA VALUTAZIONE PBT E vPvB**

N.D.

**12.6 EFFETTI AVVERSI**

N.D.

**13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****13.1 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.

I residui di prodotto contenendo nicotina sono da considerare rifiuti pericolosi. Il contenitore va smaltito quindi a norma di legge, come pure gli imballaggi se contaminati.

Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO****14.1 NUMERO ONU**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto

**14.2 NOME DI SPEDIZIONE DELL'ONU**

N.D.

**14.3 CLASSI DI PERICOLO CONNESSO AL TRASPORTO**

N.D.

**14.4 GRUPPO DI IMBALLAGGIO**

N.D.

**14.5 PERICOLI PER L'AMBIENTE**

N.D.

**14.6 PRECAUZIONI SPECIALI PER GLI UTILIZZATORI**

N.D.

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

N.D.

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****15.1 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.

## 15.2 VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA

No.

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

### DESCRIZIONE DELLE INDICAZIONI DI PERICOLO H

H302: NOCIVO SE INGERITO

### DESCRIZIONE DEI CONSIGLI DI PRUDENZA P

P264: Lavare accuratamente DOPO l'uso.

P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso

P301+P312: In caso di ingestione: contattare un centro antiveneni o un medico

P280: Indossare guanti e/o strumenti protettivi

P501: Smaltire il prodotto secondo le vigenti disposizioni locali e/o nazionali

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.