Istituto Biochimico Farmaceutico FASSI Spa – Torino

Prodotto: TOBACCO No Nicotina

Scheda Dati di Sicurezza

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto
Denominazione: **TOBACCO No Nicotina**

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati
Descrizione/Utilizzo: **Liquido aromatico per vaporizzatore personale**
Usi sconsigliati: ogni impiego diverso da quello identificato

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
Ragione Sociale **Istituto Biochimico Farmaceutico FASSI Spa**
Indirizzo **Via Nazionale Sud 3**
Località e Stato **18027 Chiusanico (IM) Italia**
Tel. +39 0183 740030
Fax +39 0184 292971
e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza: **stabilimento@mental.it**

1.4. Numero telefonico di emergenza
Centri Antiveleni:
Bologna – Ospedale Maggiore – tel. 051/6478955
Bergamo – Ospedali Riuniti di Bergamo – tel 800 883300
Catania – Ospedale Garibaldi Centro Rianimazione – tel. 095/7594120
Cesena – Ospedale Maurizio Bufalini – tel.0547/352612
Firenze – Azienda Ospedaliera Careggi – tel. 055/7947819
Genova- Ospedale Gaslini – tel. 010/3760873
Lecce – Ospedale Regionale Vito Fazzi - tel. 0832/351105
Messina – Unità degli Studi di Messina – tel . 090/2212451
Milano – Ospedale Niguarda Ca' Grande – tel 02/66101029
Napoli – Ospedali Riuniti Cardarelli – tel 081/5453333
Padova – Istituto di Farmacologia Universitaria – tel 049/931111
Pavia - Fondazione Salvatore Maugeri – tel 0382/24444
Roma – Policlinico Agostino Gemelli – tel 06/3054343
Torino – Università di Torino Via Achille Mario Dogliotti – tel 011/6637637
Trieste –Istituto per l'infanzia Via dell'Istria 65/1 – tel 040/3785373

2. Identificazione dei pericoli.

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela.
Questo prodotto non è classificato pericoloso secondo le direttive CE.

2.2. Elementi dell'etichetta.
Avvertenze/Consigli di prudenza:
Vietata la vendita ai minori di 18 anni
Non ingerire
Tenere fuori dalla portata dei bambini

2.3. Rischi specifici per l'uomo e l'ambiente.
Nessun rischio rilevante

2.4. Principali pericoli chimico-fisici.
Nessun rischio rilevante
2.5. Effetti negativi.
Per la salute: nessun in particolare
Per l'ambiente: nessun in particolare
Altri pericoli: nessuno

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti.

3.1. Sostanze.
Il prodotto non contiene sostanze classificate pericolose per la salute e/o per l'ambiente ai sensi delle disposizioni della direttiva 67/548/CEE e del regolamento CE 1972/2008 (CLP) e successive modifiche e adeguamenti

3.2. Miscele.

Identificazione	Composizione %	Classificazione 67/548 CEE	Classificazione 1272/2008 (CLP)
Glicole propilenico USP CAS 57-55-6	90	Non pericoloso	Non pericoloso
Glicerina EP CAS 56-81-5		Non pericolosa	Non pericolosa
Acqua ultra pura	10	Non pericolosa	Non pericolosa
Aromi		Non pericolosi	Non pericolosi

4. Misure di primo soccorso.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso.
Non sono noti episodi di danno alle persone dovute all'utilizzo del prodotto, tuttavia in caso di necessità di devono adottare le seguenti misure generali:
INALAZIONE: portare il soggetto all'aria aperta, se la respirazione è difficoltosa consultare il medico
INGESTIONE: consultare il medico
OCCHI E PELLE: lavare con molto acqua, se l'irritazione persiste consultare il medico

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati.
Non sono noti episodi di danno alla salute attribuibili al prodotto

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali.
Vedi punto 4.1 e seguire le indicazioni del medico.

5. Misure antincendio.

5.1. Mezzi di estinzione.
MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI:
I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.
MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI:
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 di combustione (ossidi di carbonio, prodotti di pirolisi tossici, ecc.).

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 (giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita), guanti da intervento (antincendio, antitaglio e dielettrici), una maschera a sovrapressione con un facciale che ricopre tutto il viso dell'operatore oppure l'autorespiratore (autoprotettore) in caso di grosse quantità di fumo.

6. Misure in caso di rilascio accidentale.

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza.
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e le mucose, è sufficiente indossare i normali indumenti protettivi
6.2. Precauzioni ambientali.
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 per la bonifica.
Arginare con terra o materiale inerte (argilla, sabbia o altro materiale non combustibile) Raccogliere la maggior parte del materiale ed eliminare il residuo con getti d'acqua. Lo smaltimento del materiale raccolto deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

7. Manipolazione e immagazzinamento.

7.1. Precauzioni per la manipolazione.
Normali misure di prevenzione antincendio e antinfortunistiche
.
.**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità.**
Immagazzinare in luogo fresco e asciutto, tenere i contenitori ben chiusi e al riparo dalla luce

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

8.1. Parametri di controllo.
Valori limiti per l'esposizione: non disponibili
.
8.2. Controlli dell'esposizione.

PROTEZIONE RESPIRATORIA: non necessaria per l'utilizzo normale
PROTEZIONE DELLE MANI E DELLA PELLE: in caso di contatto prolungato e ripetuto utilizzare i guanti e lavare le mani e la pelle dopo la manipolazione
PROTEZIONE DEGLI OCCHI: usare occhiali protettivi, evitare il contatto con gli occhi

8.3. Controlli dell'esposizione ambientale
Vedi punto 6.2.

9. Proprietà fisiche e chimiche.

9.1. Informazioni generali
Stato fisico a 20°C: liquido limpido viscoso
Colore: leggermente paglierino
Odore: caratteristico degli aromi alimentari utilizzati

9.2. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.
pH: 6 ± 0,5
Punto di ebollizione: 182°C circa
Punto di fusione o di congelamento: < - 59° C riferito al glicole propilenico
Punto di infiammabilità: 104°C riferito al glicole propilenico
Pressione di vapore: 0,11 hPa a 20°C riferito al glicole propilenico
Peso specifico: 1,13 kg/l ± 0,02 a 20° C
Solubilità: completamente miscibile con acqua

9.3. Altre informazioni.
Autoinfiammabilità superiore ai 350°C.
Miscibilità con altri solventi: completamente in alcool e acetone, parzialmente in etere etilico e cloroformio.

10. Stabilità e reattività.

Stabile alle condizioni di stoccaggio raccomandate

10.1. Reattività
Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.
10.2. Stabilità chimica.
Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose.
In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.
10.4. Condizioni da evitare.
Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici, evitare di conservare il prodotto a temperatura superiori ai 40/45° C
10.5. Materiali incompatibili.
Materie da evitare: acidi e basi forti, agenti ossidanti e riducenti.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.
Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.
Possibili prodotti di decomposizione: ossidi di carbonio, ossidi di azoto, acroleina.
.

11. Informazioni tossicologiche.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici.
Non sono noti episodi di danni alla salute dovuti all'esposizione del prodotto, in ogni caso si raccomanda di operare nel rispetto delle regole di buon igiene.
Inalazione: il prodotto potrebbe causare leggera irritazione alle mucose e alle vie respiratorie superiori
Ingestioni: il prodotto potrebbe essere nocivo se ingerito in quantità rilevanti
Nei casi sopra riportati consultare un medico.
11.2 . Informazioni tossicologiche sugli ingredienti del prodotto:
- Glicole propilenico USP:
  LD 50 : 20.000 mg/kg via orale nel ratto
  LD 50 : 20.800 mg/kg dermico su coniglio
  LD 50: 22.000 mg/kg via orale nel cane.
- Glicerolo EP:
  LD 50: 12.600 mg/kg via orale nel ratto
  LC 50: > 570 mg/m3 inalazione nel ratto
  LD 50: 4.420 mg/kg introperitoneo nel ratto

11.3 . Sensibilizzazione.
Nessun dato disponibile.

12. Informazioni ecologiche.

12.1. Indicazioni generali:
Il prodotto è pochissimo pericoloso per l'ambiente, comunque evitare di disperdere il prodotto nel terreno, in fognature, in corsi d'acqua.

12.2. Ecotossicità.
Il preparato contiene principalmente:
- glicole propilenico USP 46%: tossicità per i pesci:
  - NOEC Cavedano americano 52930 mg/l (96h)
  - NOEC Daphnia e altri invertebrati acquatici 13.200 mg/l (48h)
- glicerina EP 44,9 % : tossicità per i pesci:
  - LC 50 - pesci speci varie oltre 5.000 mg/l (96h)

12.3. Potenziale di bioaccumulo.
Informazioni non disponibili.
12.4. Mobilità nel suolo.
Facilmente penetrabile nel suolo per effetto della pioggia
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB.
Informazioni non disponibili.
12.6. Altri effetti avversi.
Informazioni non disponibili.

13. Considerazioni sullo smaltimento.

13.1. Eliminazione del materiale.
Non immettere nelle fognature, inviare ad impianti di smaltimento autorizzati facendo riferimento al d.lgs. 22/97 e successive modificazioni.
13.2. Smaltimento contenitori
Deve essere effettuato rispettando le disposizioni nazionali sulla gestione dei rifiuti.

14. Informazioni sul trasporto.

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

15. Informazioni sulla regolamentazione.

15.1. Classificazione imballaggi ed etichettatura dei preparati pericolosi secondo direttiva europea 1967/548 e successive modifiche:
Il prodotto viene classificato come non pericoloso secondo le direttive CE

15.2. Valutazione della sicurezza chimica.
Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

15.3. Modalità di impiego e avvertenze.
Indicate sull'etichetta del prodotto secondo normative CE.
15.4 Disposizioni nazionali pertinenti.
D. Lgs n. 626 del 25/11/1996 e successive modifiche: attuazione delle direttive 89/391 CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE E 90/697/CEE riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro.
D.M. 7 settembre 2002: recepimento della direttiva 2001/58/CE riguardante la modalità dell'informazione su sostanze e preparati pericolosi immessi in commercio.
D.Lgs n. 65 del 14 marzo 2003: Recepimento della direttiva 1999/45/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 31 maggio 1999 e della direttiva 2001/60/CE della Commissione del 7 agosto 2001 concernente la classificazione, imballaggio e etichettatura di preparati pericolosi.
L 396 del 30/12/2006: Recepimento del Regolamento (CE) n.1907/2006 che modifica la direttiva 1999/45/CE e che deroga il regolamento CEE n. 793793, il regolamento CE n. 1488/94 nonché le direttive 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE E 200/21 CE
L 136 GU UE 29/05/2007: Allegato II: Guida alla compilazione delle schede di dati di Sicurezza
D.Lgs 81/2008: testo unico Sicurezza

16. Altre informazioni.

16.1. Informazioni rilevanti la sicurezza la salute e l'ambiente
Vedi punti 2 e 4

16.2. 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 tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.
Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro 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.

16.4. Ulteriori informazioni
Non utilizzare il prodotto per usi differenti da quelli previsti, in tal caso l'utilizzatore potrebbe essere soggetto a rischi non preventivati

16.5. Bibliografia generale

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

Istituto Biochimico Farmaceutico FASSI Spa – Torino

Prodotto: TOBACCO con Nicotina 0,8%

Scheda Dati di Sicurezza

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto
Denominazione: **TOBACCO nicotina 0,8 %**

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati
Descrizione/Utilizzo: **Liquido aromatico per vaporizzatore personale**
Usi sconsigliati: ogni impiego diverso da quello identificato
Uso sconsigliato ai giovani e ai non fumatori.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
Ragione Sociale **Istituto Biochimico Farmaceutico FASSI Spa**
Indirizzo **Via Nazionale Sud 3**
Località e Stato **18027 Chiusanico (IM) Italia**
Tel. +39 0183 740030
Fax +39 0184 292971
e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza: **stabilimento@mental.it**

1.4. Numero telefonico di emergenza
Centri Antiveleni:
Bologna – Ospedale Maggiore – tel. 051/6478955
Bergamo – Ospedali Riuniti di Bergamo – tel 800 883300
Catania – Ospedale Garibaldi Centro Rianimazione – tel. 095/7594120
Cesena – Ospedale Maurizio Bufalini – tel.0547/352612
Firenze – Azienda Ospedaliera Careggi – tel. 055/7947819
Genova- Ospedale Gaslini – tel. 010/3760873
Lecce – Ospedale Regionale Vito Fazzi - tel. 0832/351105
Messina – Unità degli Studi di Messina – tel . 090/2212451
Milano – Ospedale Niguarda Ca' Grande – tel 02/66101029
Napoli – Ospedali Riuniti Cardarelli – tel 081/5453333
Padova – Istituto di Farmacologia Universitaria – tel 049/931111
Pavia - Fondazione Salvatore Maugeri – tel 0382/24444
Roma – Policlinico Agostino Gemelli – tel 06/3054343
Torino – Università di Torino Via Achille Mario Dogliotti – tel 011/6637637
Trieste –Istituto per l'infanzia Via dell'Istria 65/1 – tel 040/3785373

2. Identificazione dei pericoli.

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela.
Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni della direttiva 67/548/CEE e 1999/45/CE e del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche e adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.
Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alla sezione 11 e 12 della presente scheda.

Simboli di pericolo: pittogramma **GHS** cat. 4

Frasi di rischio R:
R21 Nocivo a contatto con la pelle
R22 Nocivo in caso di ingestione

2.2. Elementi dell'etichetta.
Etichettatura di pericolo ai sensi della direttiva 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi:
Avvertenze/Indicazioni di pericolo/Consigli di prudenza:
Vietata la vendita ai minori di 18 anni
Nocivo in caso di ingestione
Nocivo a contatto con la pelle

Manipolare con guanti protettivi
Tenere fuori dalla portata dei bambini
Conservare sotto chiave
In caso di incidente o malessere consultare immediatamente un medico e mostrare l'etichetta

2.3. Altri pericoli.
Informazioni non disponibili.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti.

3.1. Sostanze.
Il prodotto contiene nicotina, sostanza pericolosa a contatto con la pelle e se ingerita.

3.2. Miscele.

Identificazione	Composizione %	Classificazione 67/548 CEE	Classificazione 1272/2008 (CLP)
Glicole propilenico USP CAS 57-55-6	90	Non pericoloso	Non pericoloso
Glicerina EP CAS 56-81-5		Non pericolosa	Non pericolosa
Acqua ultra pura	9,2	Non pericolosa	Non pericolosa
Aromi		Non pericolosi	Non pericolosi
Nicotina EP 3-(N-Methyl-2-pyrrolidinyl)pyridine CAS:54-11-5 CE:200-193-3 INDEX:614-001-00-4	0,80	T+R27, T25 N R51-53	Acute tox 1, Acute tox.3 H301, Aquatic chronic 2 H411

4. Misure di primo soccorso.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso.
OCCHI:lavare immediatamente e abbondantemente con acqua.Consultare se necessario un medico.
PELLE: lavare con molta acqua e in caso di irritazione consultare il medico.
INALAZIONE:portare il soggetto all'aria aperta e se la respirazione è difficoltosa chiamare immediatamente un medico.
INGESTIONE: chiamare immediatamente un medico, non indurre il vomito né somministrare nulla che non sia autorizzato dal medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati.
Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute vedere al capitolo 11.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali.
Vedi punto 4.1 e seguire le indicazioni del medico.

5. Misure antincendio.

5.1. Mezzi di estinzione.
MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI:
I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.
MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI:
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 di combustione (ossidi di carbonio, prodotti di pirolisi tossici, ecc.).

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 (giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita), guanti da intervento (antincendio, antitaglio e dielettrici), una maschera a sovrapressione con un facciale che ricopre tutto il viso dell'operatore oppure l'autorespiratore (autoprotettore) in caso di grosse quantità di fumo.

6. Misure in caso di rilascio accidentale.

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza.
In caso di vapori dispersi nell'aria adottare una protezione respiratoria.
In caso di perdita non manipolare i contenitori danneggiati o il prodotto fuoriuscito senza aver prima indossato guanti ed equipaggiamento protettivo appropriato. Vedi punto 8.2.
6.2. Precauzioni ambientali.
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 per la bonifica.
Arginare con terra o materiale inerte.(argilla, sabbia o altro materiale non combustibile) Raccogliere la maggior parte del materiale ed eliminare il residuo con getti d'acqua. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.
6.4. Riferimento ad altre sezioni.
Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

7. Manipolazione e immagazzinamento.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura.
Conservare i contenitori ermeticamente chiusi in luogo asciutto, fresco e al riparo della luce.
Provvedere ad una buona aerazione e ricambio d'aria.
.
.**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità.**
Normali condizioni di stoccaggio senza particolari incompatibilità.
Temperatura consigliata: 15/30° C.
Umidità: 35-65%
7.3. Usi finali particolari.
Informazioni non disponibili.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

8.1. Parametri di controllo.

Descrizione	Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
			mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
Glicole propilenico USP	TLV-ACGIH		10				
Glicerina EP	TLV-ACGIH		10				
Nicotina EP	TLV-ACGIH		0,5				Pelle
	OEL	I	0,5				Pelle

.
8.2. Controlli dell'esposizione.
Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personale, assicurare una buona ventilazione tramite un efficace aspirazione del locale oppure con lo scarico dell'aria viziata.
Durante l'utilizzo del prodotto fare riferimento all'etichettatura di pericolo per i dettagli.
Osservare le seguenti misure di sicurezza durante la manipolazione del prodotto:
PROTEZIONE DELLE MANI: proteggere le mani con guanti di categoria III (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 374) in PVA, butile, fluoroelastomero o equivalenti.
PROTEZIONE DEGLI OCCHI: utilizzo di occhiali di sicurezza con protezione laterale.
PROTEZIONE DELLA PELLE: indossare indumenti di sicurezza di categoria III (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 344).
PROTEZIONE RESPIRATORIA: manipolando il prodotto in ambiente ben aerato e fresco, senza il superamento dei valori soglia delle sostanze presenti nel preparato, non è necessaria alcuna protezione particolare per le vie respiratorie.

9. Proprietà fisiche e chimiche.

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.
Stato fisico: liquido leggermente viscoso
Colore: leggermente paglierino
Odore: caratteristico degli aromi alimentari utilizzati
Soglia di odore: ND (non disponibile).
pH: 9,00 ± 0,5
Punto di fusione o di congelamento: < - 30° C
Punto di ebollizione:> 120° C
Intervallo di distillazione: ND (non disponibile)
Punto di infiammabilità: ND (non disponibile)
Tasso di evaporazione: ND (non disponibile)
Infiammabilità di solidi e gas: ND (non disponibile)
Limite inferiore infiammabilità: ND (non disponibile)
Limite superiore infiammabilità: ND (non disponibile)
Limite inferiore esplosività: ND (non disponibile)
Limite superiore esplosività: ND (non disponibile)
Pressione di vapore: ND (non disponibile)
Densità Vapori: ND (non disponibile)
Peso specifico: 1,13 kg/l ± 0,02 a 20° C
Solubilità: ND (non disponibile)
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: ND (non disponibile)
Temperatura di autoaccensione: ND (non disponibile)
Temperatura di decomposizione: ND (non disponibile)
Viscosità: ND (non disponibile)

Proprietà ossidanti: ND (non disponibile)

9.2. Altre informazioni.
Solubilità in acqua:il prodotto è completamente solubile.

10. Stabilità e reattività.

10.1. Reattività.
Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.
10.2. Stabilità chimica.
Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose.
In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.
10.4. Condizioni da evitare.
Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici, evitare di conservare il prodotto a temperatura superiori ai 40/45° C
10.5. Materiali incompatibili.
Materie da evitare: cloruri e anidridi degli acidi, agenti ossidanti e riducenti, alogeni, cloroformiati.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.
Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.
Possibili prodotti di decomposizione: ossidi di carbonio, ossidi di azoto, acroleina.
.

11. Informazioni tossicologiche.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici.
Il prodotto è tossico per assorbimento cutaneo e i sintomi possono essere i seguenti: sensazione di bruciore epidermico, gonfiore, prurito, cefalea, tosse, nausea, vomito e disturbi respiratori.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti del prodotto:
- Glicole propilenico USP:
  LD 50 rat (oral): > 2.000 mg/kg
  LD 50 rabbit (dermal): > 20.000 mg/kg
- Glicerolo EP:
  LD 50 rat (oral): > 12.600 mg/kg
  LD 50 rabbit (dermal): > 10.000 mg/kg
- Nicotina EP:
  LD 50 rat (oral): > 50 mg/kg
  LD 50 rabbit (dermal): > 50 mg/kg

12. Informazioni ecologiche.

12.1. Tossicità.
Utilizzare secondo le buone pratiche d'uso, evitando di disperdere il prodotto nel terreno, nelle fognature o in corsi d'acqua. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.
- Glicole propilenico USP:
  informazioni non disponibili
- Glicerolo EP:
  Informazioni non disponibili
- Nicotina EP:
  LC 50 (96 h): 4 mg/l (Rainbow trout)
  EC 50 (48h): 0.24 mg/l (Daphnia)

12.2. Persistenza e degradabilità.
Informazioni non disponibili
12.3. Potenziale di bioaccumulo.
Informazioni non disponibili.
12.4. Mobilità nel suolo.
Informazioni non disponibili.
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB.
Informazioni non disponibili.
12.6. Altri effetti avversi.
Informazioni non disponibili.

13. Considerazioni sullo smaltimento.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti.
I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali e pertanto devono essere smaltiti secondo le disposizioni legislative vigenti.
13.2. Smaltimento contenitori
Deve essere effettuato rispettando le disposizioni nazionali sulla gestione dei rifiuti.

14. Informazioni sul trasporto.

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

15. Informazioni sulla regolamentazione.

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.
Categoria Seveso. Nessuna.
Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006.
Nessuna.
Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH).
Nessuna.
Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH).
Nessuna.

Controlli Sanitari.
Informazioni non disponibili.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica.
Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

16. Altre informazioni.

- Riferimento frasi di rischi R (citate nella sezione 2):

R22: nocivo in caso di ingestione
R21: nocivo a contatto con la pelle

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

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

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 tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.
Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro 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.

Istituto Biochimico Farmaceutico FASSI Spa – Torino

Prodotto: TOBACCO con Nicotina 0,4%

Scheda Dati di Sicurezza

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto
Denominazione: **TOBACCO nicotina 0,4 %**

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati
Descrizione/Utilizzo: **Liquido aromatico per vaporizzatore personale**
Usi sconsigliati: ogni impiego diverso da quello identificato
Uso sconsigliato ai giovani e ai non fumatori

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
Ragione Sociale **Istituto Biochimico Farmaceutico FASSI Spa**
Indirizzo **Via Nazionale Sud 3**
Località e Stato **18027 Chiusanico (IM) Italia**
Tel. +39 0183 740030
Fax +39 0184 292971
e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza: **stabilimento@mental.it**

1.4. Numero telefonico di emergenza
Centri Antiveleni:
Bologna – Ospedale Maggiore – tel. 051/6478955
Bergamo – Ospedali Riuniti di Bergamo – tel 800 883300
Catania – Ospedale Garibaldi Centro Rianimazione – tel. 095/7594120
Cesena – Ospedale Maurizio Bufalini – tel.0547/352612
Firenze – Azienda Ospedaliera Careggi – tel. 055/7947819
Genova- Ospedale Gaslini – tel. 010/3760873
Lecce – Ospedale Regionale Vito Fazzi - tel. 0832/351105
Messina – Unità degli Studi di Messina – tel . 090/2212451
Milano – Ospedale Niguarda Ca' Grande – tel 02/66101029
Napoli – Ospedali Riuniti Cardarelli – tel 081/5453333
Padova – Istituto di Farmacologia Universitaria – tel 049/931111
Pavia - Fondazione Salvatore Maugeri – tel 0382/24444
Roma – Policlinico Agostino Gemelli – tel 06/3054343
Torino – Università di Torino Via Achille Mario Dogliotti – tel 011/6637637
Trieste –Istituto per l'infanzia Via dell'Istria 65/1 – tel 040/3785373

2. Identificazione dei pericoli.

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela.
Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni della direttiva 67/548/CEE e 1999/45/CE e del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche e adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.
Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alla sezione 11 e 12 della presente scheda.

Simboli di pericolo: pittogramma **GHS** cat. 4

Frasi di rischio R:
R21 Nocivo a contatto con la pelle
R22 Nocivo in caso di ingestione

2.2. Elementi dell'etichetta.
Etichettatura di pericolo ai sensi della direttiva 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi:
Avvertenze/Indicazioni di pericolo/Consigli di prudenza:
Vietata la vendita ai minori di 18 anni
Nocivo in caso di ingestione
Nocivo a contatto con la pelle

Manipolare con guanti protettivi
Tenere fuori dalla portata dei bambini
Conservare sotto chiave
In caso di incidente o malessere consultare immediatamente un medico e mostrare l'etichetta

2.3. Altri pericoli.
Informazioni non disponibili.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti.

3.1. Sostanze.
Il prodotto contiene nicotina, sostanza pericolosa a contatto con la pelle e se ingerita.

3.2. Miscele.

Identificazione	Composizione %	Classificazione 67/548 CEE	Classificazione 1272/2008 (CLP)
Glicole propilenico USP CAS 57-55-6	90	Non pericoloso	Non pericoloso
Glicerina EP CAS 56-81-5		Non pericolosa	Non pericolosa
Acqua ultra pura	9,6	Non pericolosa	Non pericolosa
Aromi		Non pericolosi	Non pericolosi
Nicotina EP 3-(N-Methyl-2-pyrrolidinyl)pyridine CAS:54-11-5 CE:200-193-3 INDEX:614-001-00-4	0,4	T+R27, T25 N R51-53	Acute tox 1, Acute tox.3 H301, Aquatic chronic 2 H411

4. Misure di primo soccorso.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso.
OCCHI: lavare immediatamente e abbondantemente con acqua.Consultare se necessario un medico.
PELLE: lavare con molta acqua e in caso di irritazione consultare il medico.
INALAZIONE: portare il soggetto all'aria aperta e se la respirazione è difficoltosa chiamare immediatamente un medico.
INGESTIONE: chiamare immediatamente un medico, non indurre il vomito né somministrare nulla che non sia autorizzato dal medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati.
Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute vedere al capitolo 11.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali.
Vedi punto 4.1 e seguire le indicazioni del medico.

5. Misure antincendio.

5.1. Mezzi di estinzione.
MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI:
I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.
MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI:
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 di combustione (ossidi di carbonio, prodotti di pirolisi tossici, ecc.).

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 (giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita), guanti da intervento (antincendio, antitaglio e dielettrici), una maschera a sovrapressione con un facciale che ricopre tutto il viso dell'operatore oppure l'autorespiratore (autoprotettore) in caso di grosse quantità di fumo.

6. Misure in caso di rilascio accidentale.

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza.
In caso di vapori dispersi nell'aria adottare una protezione respiratoria.
In caso di perdita non manipolare i contenitori danneggiati o il prodotto fuoriuscito senza aver prima indossato guanti ed equipaggiamento protettivo appropriato. Vedi punto 8.2.
6.2. Precauzioni ambientali.

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 per la bonifica.

Arginare con terra o materiale inerte.(argilla, sabbia o altro materiale non combustibile) Raccogliere la maggior parte del materiale ed eliminare il residuo con getti d'acqua. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni.

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

7. Manipolazione e immagazzinamento.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura.

Conservare i contenitori ermeticamente chiusi in luogo asciutto, fresco e al riparo della luce.
Provvedere ad una buona aerazione e ricambio d'aria.
.

.**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità.**

Normali condizioni di stoccaggio senza particolari incompatibilità.
Temperatura consigliata: 15/30° C.
Umidità: 35-65%

7.3. Usi finali particolari.

Informazioni non disponibili.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

8.1. Parametri di controllo.

Descrizione	Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
			mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
Glicole propilenico USP	TLV-ACGIH		10				
Glicerina EP	TLV-ACGIH		10				
Nicotina EP	TLV-ACGIH		0,5				Pelle
	OEL	I	0,5				Pelle

.**8.2. Controlli dell'esposizione.**

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personale, assicurare una buona ventilazione tramite un efficace aspirazione del locale oppure con lo scarico dell'aria viziata.
Durante l'utilizzo del prodotto fare riferimento all'etichettatura di pericolo per i dettagli.
Osservare le seguenti misure di sicurezza durante la manipolazione del prodotto:
PROTEZIONE DELLE MANI: proteggere le mani con guanti di categoria III (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 374) in PVA, butile, fluoroelastomero o equivalenti.
PROTEZIONE DEGLI OCCHI: utilizzo di occhiali di sicurezza con protezione laterale.
PROTEZIONE DELLA PELLE: indossare indumenti di sicurezza di categoria III (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 344).
PROTEZIONE RESPIRATORIA: manipolando il prodotto in ambiente ben aerato e fresco, senza il superamento dei valori soglia delle sostanze presenti nel preparato, non è necessaria alcuna protezione particolare per le vie respiratorie.

9. Proprietà fisiche e chimiche.

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.

Stato fisico: liquido viscoso
Colore: leggermente paglierino
Odore: caratteristico degli aromi alimentari utilizzati
Soglia di odore: ND (non disponibile).
pH: 8,5 ± 0,5
Punto di fusione o di congelamento: < - 30° C
Punto di ebollizione:> 120° C
Intervallo di distillazione: ND (non disponibile)
Punto di infiammabilità: ND (non disponibile)
Tasso di evaporazione: ND (non disponibile)
Infiammabilità di solidi e gas: ND (non disponibile)
Limite inferiore infiammabilità: ND (non disponibile)
Limite superiore infiammabilità: ND (non disponibile)
Limite inferiore esplosività: ND (non disponibile)
Limite superiore esplosività: ND (non disponibile)
Pressione di vapore: ND (non disponibile)
Densità Vapori: ND (non disponibile)
Peso specifico: 1,13 kg/l ± 0,02 a 20° C
Solubilità: ND (non disponibile)
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: ND (non disponibile)
Temperatura di autoaccensione: ND (non disponibile)
Temperatura di decomposizione: ND (non disponibile)
Viscosità: ND (non disponibile)

Proprietà ossidanti: ND (non disponibile)

9.2. Altre informazioni.
Solubilità in acqua: il prodotto è completamente solubile.

10. Stabilità e reattività.

10.1. Reattività.
Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.
10.2. Stabilità chimica.
Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose.
In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.
10.4. Condizioni da evitare.
Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici, evitare di conservare il prodotto a temperatura superiori ai 40/45° C
10.5. Materiali incompatibili.
Materie da evitare: cloruri e anidridi degli acidi, agenti ossidanti e riducenti, alogeni, cloroformiati.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.
Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.
Possibili prodotti di decomposizione: ossidi di carbonio, ossidi di azoto, acroleina.
.

11. Informazioni tossicologiche.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici.
Il prodotto è tossico per assorbimento cutaneo e i sintomi possono essere i seguenti: sensazione di bruciore epidermico, gonfiore, prurito, cefalea, tosse, nausea, vomito e disturbi respiratori.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti del prodotto:
- Glicole propilenico USP:
  LD 50 rat (oral): > 2.000 mg/kg
  LD 50 rabbit (dermal): > 20.000 mg/kg
- Glicerolo EP:
  LD 50 rat (oral): > 12.600 mg/kg
  LD 50 rabbit (dermal): > 10.000 mg/kg
- Nicotina EP:
  LD 50 rat (oral): > 50 mg/kg
  LD 50 rabbit (dermal): > 50 mg/kg

12. Informazioni ecologiche.

12.1. Tossicità.
Utilizzare secondo le buone pratiche d'uso, evitando di disperdere il prodotto nel terreno, nelle fognature o in corsi d'acqua. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.
- Glicole propilenico USP:
  informazioni non disponibili
- Glicerolo EP:
  Informazioni non disponibili
- Nicotina EP:
  LC 50 (96 h): 4 mg/l (Rainbow trout)
  EC 50 (48h): 0.24 mg/l (Daphnia)

12.2. Persistenza e degradabilità.
Informazioni non disponibili
12.3. Potenziale di bioaccumulo.
Informazioni non disponibili.
12.4. Mobilità nel suolo.
Informazioni non disponibili.
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB.
Informazioni non disponibili.
12.6. Altri effetti avversi.
Informazioni non disponibili.

13. Considerazioni sullo smaltimento.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti.
I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali e pertanto devono essere smaltiti secondo le disposizioni legislative vigenti.
13.2. Smaltimento contenitori
Deve essere effettuato rispettando le disposizioni nazionali sulla gestione dei rifiuti.

14. Informazioni sul trasporto.

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

15. Informazioni sulla regolamentazione.

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.
Categoria Seveso. Nessuna.
Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006.
Nessuna.
Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH).
Nessuna.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH).
Nessuna.
Controlli Sanitari.
Informazioni non disponibili.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica.
Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

16. Altre informazioni.

- Riferimento frasi di rischi R (citate nella sezione 2):

R22: nocivo in caso di ingestione
R21: nocivo a contatto con la pelle

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

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

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 tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.
Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro 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.

Istituto Biochimico Farmaceutico FASSI Spa – Torino

Prodotto: TOBACCO con Nicotina 1,4 %

Scheda Dati di Sicurezza

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto
Denominazione: **TOBACCO nicotina 1,4 %**

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati
Descrizione/Utilizzo: **Liquido aromatico per vaporizzatore personale**
Usi sconsigliati: ogni impiego diverso da quello identificato
Uso sconsigliato ai giovani e ai non fumatori.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
Ragione Sociale **Istituto Biochimico Farmaceutico FASSI Spa**
Indirizzo **Via Nazionale Sud 3**
Località e Stato **18027 Chiusanico (IM) Italia**
Tel. +39 0183 740030
Fax +39 0184 292971
e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza: **stabilimento@mental.it**

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centri Antiveleni:
Bologna – Ospedale Maggiore – tel. 051/6478955
Bergamo – Ospedali Riuniti di Bergamo – tel 800 883300
Catania – Ospedale Garibaldi Centro Rianimazione – tel. 095/7594120
Cesena – Ospedale Maurizio Bufalini – tel.0547/352612
Firenze – Azienda Ospedaliera Careggi – tel. 055/7947819
Genova- Ospedale Gaslini – tel. 010/3760873
Lecce – Ospedale Regionale Vito Fazzi - tel. 0832/351105
Messina – Unità degli Studi di Messina – tel . 090/2212451
Milano – Ospedale Niguarda Ca' Grande – tel 02/66101029
Napoli – Ospedali Riuniti Cardarelli – tel 081/5453333
Padova – Istituto di Farmacologia Universitaria – tel 049/931111
Pavia - Fondazione Salvatore Maugeri – tel 0382/24444
Roma – Policlinico Agostino Gemelli – tel 06/3054343
Torino – Università di Torino Via Achille Mario Dogliotti – tel 011/6637637
Trieste –Istituto per l'infanzia Via dell'Istria 65/1 – tel 040/3785373

2. Identificazione dei pericoli.

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela.
Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni della direttiva 67/548/CEE e 1999/45/CE e del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche e adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.
Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alla sezione 11 e 12 della presente scheda.

Simboli di pericolo: pittogramma **GHS** cat. 3

Frasi di rischio R:
R22 Nocivo in caso di ingestione
R24 Tossico a contatto con la pelle

2.2. Elementi dell'etichetta.
Etichettatura di pericolo ai sensi della direttiva 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi:
Avvertenze/Indicazioni di pericolo/Consigli di prudenza:
Vietata la vendita ai minori di 18 anni

Nocivo in caso di ingestione
Tossico a contatto con la pelle
Manipolare con guanti protettivi
Tenere fuori dalla portata dei bambini
Conservare sotto chiave
In caso di incidente o malessere consultare immediatamente un medico e mostrare l'etichetta

2.3. Altri pericoli.
Informazioni non disponibili.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti.

3.1. Sostanze.
Il prodotto contiene nicotina, sostanza pericolosa a contatto con la pelle e se ingerita.

3.2. Miscele.

Identificazione	Composizione %	Classificazione 67/548 CEE	Classificazione 1272/2008 (CLP)
Glicole propilenico USP CAS 57-55-6	90	Non pericoloso	Non pericoloso
Glicerina EP CAS 56-81-5		Non pericolosa	Non pericolosa
Acqua ultra pura	8,60	Non pericolosa	Non pericolosa
Aromi		Non pericolosi	Non pericolosi
Nicotina EP 3-(N-Methyl-2-pyrrolidinyl)pyridine CAS:54-11-5 CE:200-193-3 INDEX:614-001-00-4	1,40	T+R27, T25 N R51-53	Acute tox 1, Acute tox.3 H301, Aquatic chronic 2 H411

4. Misure di primo soccorso.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso.
OCCHI: lavare immediatamente e abbondantemente con acqua.Consultare se necessario un medico.
PELLE: lavare con molta acqua e in caso di irritazione consultare il medico.
INALAZIONE: portare il soggetto all'aria aperta e se la respirazione è difficoltosa chiamare immediatamente un medico.
INGESTIONE: chiamare immediatamente un medico, non indurre il vomito né somministrare nulla che non sia autorizzato dal medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati.
Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute vedere al capitolo 11.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali.
Vedi punto 4.1 e seguire le indicazioni del medico.

5. Misure antincendio.

5.1. Mezzi di estinzione.
MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI:
I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.
MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI:
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 di combustione (ossidi di carbonio, prodotti di pirolisi tossici, ecc.).

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 (giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita), guanti da intervento (antincendio, antitaglio e dielettrici), una maschera a sovrapressione con un facciale che ricopre tutto il viso dell'operatore oppure l'autorespiratore (autoprotettore) in caso di grosse quantità di fumo.

6. Misure in caso di rilascio accidentale.

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza.
In caso di vapori dispersi nell'aria adottare una protezione respiratoria.
In caso di perdita non manipolare i contenitori danneggiati o il prodotto fuoriuscito senza aver prima indossato guanti ed equipaggiamento protettivo appropriato. Vedi punto 8.2.
6.2. Precauzioni ambientali.

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 per la bonifica.

Arginare con terra o materiale inerte.(argilla, sabbia o altro materiale non combustibile) Raccogliere la maggior parte del materiale ed eliminare il residuo con getti d'acqua. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni.

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

7. Manipolazione e immagazzinamento.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura.

Conservare i contenitori ermeticamente chiusi in luogo asciutto, fresco e al riparo della luce.
Provvedere ad una buona aerazione e ricambio d'aria.

.

.**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità.**

Normali condizioni di stoccaggio senza particolari incompatibilità.
Temperatura consigliata: 15/30° C.
Umidità: 35-65%

7.3. Usi finali particolari.

Informazioni non disponibili.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

8.1. Parametri di controllo.

Descrizione	Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
			mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
Glicole propilenico USP	TLV-ACGIH		10				
Glicerina EP	TLV-ACGIH		10				
Nicotina EP	TLV-ACGIH		0,5				Pelle
	OEL	I	0,5				Pelle

.

8.2. Controlli dell'esposizione.

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personale, assicurare una buona ventilazione tramite un efficace aspirazione del locale oppure con lo scarico dell'aria viziata.
Durante l'utilizzo del prodotto fare riferimento all'etichettatura di pericolo per i dettagli.
Osservare le seguenti misure di sicurezza durante la manipolazione del prodotto:
PROTEZIONE DELLE MANI: proteggere le mani con guanti di categoria III (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 374) in PVA, butile, fluoroelastomero o equivalenti.
PROTEZIONE DEGLI OCCHI: utilizzo di occhiali di sicurezza con protezione laterale.
PROTEZIONE DELLA PELLE: indossare indumenti di sicurezza di categoria III (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 344).
PROTEZIONE RESPIRATORIA: manipolando il prodotto in ambiente ben aerato e fresco, senza il superamento dei valori soglia delle sostanze presenti nel preparato, non è necessaria alcuna protezione particolare per le vie respiratorie.

9. Proprietà fisiche e chimiche.

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.

Stato fisico: liquido leggermente viscoso
Colore: paglierino
Odore: caratteristico degli aromi alimentari utilizzati
Soglia di odore: ND (non disponibile).
pH: 9 ± 0,5
Punto di fusione o di congelamento: < - 30° C
Punto di ebollizione:> 120° C
Intervallo di distillazione: ND (non disponibile)
Punto di infiammabilità: ND (non disponibile)
Tasso di evaporazione: ND (non disponibile)
Infiammabilità di solidi e gas: ND (non disponibile)
Limite inferiore infiammabilità: ND (non disponibile)
Limite superiore infiammabilità: ND (non disponibile)
Limite inferiore esplosività: ND (non disponibile)
Limite superiore esplosività: ND (non disponibile)
Pressione di vapore: ND (non disponibile)
Densità Vapori: ND (non disponibile)
Peso specifico: 1,12 kg/l ± 0,02 a 20° C
Solubilità: ND (non disponibile)
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: ND (non disponibile)
Temperatura di autoaccensione: ND (non disponibile)
Temperatura di decomposizione: ND (non disponibile)

Viscosità: ND (non disponibile)
Proprietà ossidanti: ND (non disponibile)

9.2. Altre informazioni.
Solubilità in acqua:il prodotto è completamente solubile.

10. Stabilità e reattività.

10.1. Reattività.
Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.
10.2. Stabilità chimica.
Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose.
In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.
10.4. Condizioni da evitare.
Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici, evitare di conservare il prodotto a temperatura superiori ai 40/45° C
10.5. Materiali incompatibili.
Materie da evitare: cloruri e anidridi degli acidi, agenti ossidanti e riducenti, alogeni, cloroformiati.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.
Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.
Possibili prodotti di decomposizione: ossidi di carbonio, ossidi di azoto, acroleina.
.

11. Informazioni tossicologiche.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici.
Il prodotto è tossico per assorbimento cutaneo e i sintomi possono essere i seguenti: sensazione di bruciore epidermico, gonfiore, prurito, cefalea, tosse, nausea, vomito e disturbi respiratori.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti del prodotto:
- Glicole propilenico USP:
  LD 50 rat (oral): > 2.000 mg/kg
  LD 50 rabbit (dermal): > 20.000 mg/kg
- Glicerolo EP:
  LD 50 rat (oral): > 12.600 mg/kg
  LD 50 rabbit (dermal): > 10.000 mg/kg
- Nicotina EP:
  LD 50 rat (oral): > 50 mg/kg
  LD 50 rabbit (dermal): > 50 mg/kg

12. Informazioni ecologiche.

12.1. Tossicità.
Utilizzare secondo le buone pratiche d'uso, evitando di disperdere il prodotto nel terreno, nelle fognature o in corsi d'acqua. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.
- Glicole propilenico USP:
  informazioni non disponibili
- Glicerolo EP:
  Informazioni non disponibili
- Nicotina EP:
  LC 50 (96 h): 4 mg/l (Rainbow trout)
  EC 50 (48h): 0.24 mg/l (Daphnia)

12.2. Persistenza e degradabilità.
Informazioni non disponibili
12.3. Potenziale di bioaccumulo.
Informazioni non disponibili.
12.4. Mobilità nel suolo.
Informazioni non disponibili.
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB.
Informazioni non disponibili.
12.6. Altri effetti avversi.
Informazioni non disponibili.

13. Considerazioni sullo smaltimento.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti.
I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali e pertanto devono essere smaltiti secondo le disposizioni legislative vigenti.
13.2. Smaltimento contenitori
Deve essere effettuato rispettando le disposizioni nazionali sulla gestione dei rifiuti.

14. Informazioni sul trasporto.

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

15. Informazioni sulla regolamentazione.

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.
Categoria Seveso. Nessuna.
Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006.
Nessuna.
Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH).
Nessuna.
Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH).

Nessuna.
Controlli Sanitari.
Informazioni non disponibili.
15.2. Valutazione della sicurezza chimica.
Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

16. Altre informazioni.

- Riferimento frasi di rischi R (citate nella sezione 2):

R22: nocivo in caso di ingestione
R24: tossico a contatto con la pelle

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

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

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 tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.
Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro 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.