



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA – Rev. N. 1 del 02/05/2016

### 1.IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

#### 1.1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

Nome del prodotto: Base neutra Fifty-Fifty 4 mg/ml  
Base neutra Fifty-Fifty 6 mg/ml  
Base neutra Fifty-Fifty 8 mg/ml

#### 1.2 USO PERTINENTE IDENTIFICATO DEL PRODOTTO ED USI SCONSIGLIATI

Usò pertinente identificato: Liquido per sigaretta elettronica/vaporizzatori personali non aromatizzato  
Usò non pertinente: Tutti quelli diversi dall' suo pertinente

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

Società: Alchimia s.r.l.  
Via dei Mestieri, snc  
01036 Nepi (Vt)  
Telefono: 0761556620  
Indirizzo e-mail: [info@alchimiasrl.eu](mailto:info@alchimiasrl.eu)  
Sito web: [www.alchimiasrl.eu](http://www.alchimiasrl.eu)

#### PERSONA COMPETENTE PER LA SCHEDA DATI DI SICUREZZA:

Dott. Gianluca De Santis - Chimico Industriale  
Via S. Cecilia, 4 01030 Calcata (VT)  
0761587869 – [info@scaesas.it](mailto:info@scaesas.it)

#### 1.4 NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Telefono per le emergenze: 02-66101029 (Centro Antiveleeni-Niguarda-Milano)  
Consultare il Centro Antiveleeni più vicino: l'elenco di seguito è tratto dal sito del Ministero della salute.

##### CENTRI ANTIVELENI

DENOMINAZIONE	OSPEDALE	INDIRIZZO	COMUNE	TELEFONO	FAX
CENTRO ANTIVELENI	AZIENDA OSPEDALIERA "S.G.BATTISTA" - MOLINETTE DI TORINO	CORSO A.M. DOGLIOTTI, 14	TORINO	011/6637637	011/6672149
CENTRO ANTIVELENI	OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA	P.ZZA OSPEDALE MAGGIORE, 3	MILANO	02/66101029	02/64442769
CEN.NAZ.INFORM.TOSSIC.FOND. S.MAUGERI	CLINICA DEL LAVORO E DELLA RIABILITAZIONE	VIA A.FERRATA, 8	PAVIA	0382/24444	0382/24605
SERV. ANTIV. - CEN.INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA SULLE INTOSSICAZIONI ACUTE DIP.DI FARMAC."E.MENEGHETTI"	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA	LARGO E.MENEGHETTI,2	PADOVA	049/8275078	049/8270593
SERVIZIO ANTIVELENI SERV.PR.SOCC.,ACCETT. E OSS.	ISTITUTO SCIENTIFICO "G. GASLINI"	LARGO G. GASLINI, 5	GENOVA	010/5636245	010/3760873
CENTRO ANTIVELENI - U.O. TOSSICOLOGIA MEDICA	AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI	VIALE G.B. MORGAGNI, 65	FIRENZE	055/4277238	055/4277925
CENTRO ANTIVELENI	POLICLINICO A.GEMELLI - UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE	LARGO F.VITO, 1	ROMA	06/3054343	06/3051343
CENTRO ANTIVELENI - ISTITUTO DI ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"	VIALE DEL POLICLINICO, 155	ROMA	06/49970698	06/4461967
CENTRO ANTIVELENI	AZIENDA OSPEDALIERA A. CARDARELLI	VIA CARDARELLI, 9	NAPOLI	081/7472870	081/7472880



## 2.IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 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.

- Tossicità acuta, categoria 4
- H302: NOCIVO SE INGERITO
- Aquatic chronic, cat 3; H412 NOCIVO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI CON EFFETTI DI LUNGA DURATA

#### 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.

### 2.2 ELEMENTI DELL'ETICHETTA

Il prodotto contiene glicole propilenico USP/EP/ECC, glicerolo vegetale PH. EUR., acqua depurata F.U., classificate come sostanze non pericolose, nicotina EP, classificata come sostanza pericolosa, ed è classificato come:



Avvertenza: ATTENZIONE (pittogramma GHS07)

Sull'etichetta dell'imballaggio andrà scritta, come da regolamento CE 1272/2008 allegato II, punto 2.8, la seguente dicitura:  
Indicazioni di pericolo

- H302+H312: NOCIVO SE INGERITO E A CONTATTO CON LA PELLE

Consigli di prudenza :

P264: LAVARE ACCURATAMENTE DOPO L'USO

P270: NON MANGIARE NE BERE, NE FUMARE DURANTE L'USO

P273: NON DISPERDERE NELL'AMBIENTE

P405: CONSERVARE SOTTO CHIAVE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI

P301+312: IN CASO DI INGESTIONE ACCOMPAGNATA DA MALESSERE, CONTATTARE UN CENTRO ANTIVELENI

P280: INDOSSARE INDUMENTI PROTETTIVI E GUANTI ADATTI

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

P363: LAVARE GLI INDUMENTI CONTAMINATI PRIMA DI INDOSSARLI NUOVAMENTE

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

•

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

### 2.3 ALTRI PERICOLI

Informazioni non disponibili.



### 3.COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

#### 3.2 MISCELE

SOSTANZA	CLASSIFICAZIONE CLP REGOLAMENTO CE 1272/08 *	CEE	CAS	EINECS
GLICOLE PROPILENICO USP/EP/FCC	NON CLASSIFICATO	NON CLASSIFICATO	57-55-6	200-338-0
GLICEROLO PH. EUR.	NON CLASSIFICATO	NON CLASSIFICATO	56-81-5	200-28-95
NICOTINA EP	H302	614-001-00-4	54-11-5	200-193-3

TABELLA A

NOME COMMERCIALE	CODICE COMMERCIALE	GLICOLE PROPILENICO USP/EP/FCC	GLICEROLO PH. EUR.	NICOTINA EP concentrazione, frasi di rischio e indicazioni di pericolo secondo CLP 1272/2008
BASE NEUTRA 04 FF	BASE 04- 5050	40%-65%	30%-50%	0,1%<N<1% =4 mg/ml, H302, acute tox 4
BASE NEUTRA 06 FF	BASE 06- 5050	40%-65%	30%-50%	0,1%<N<1% =6 mg/ml, H302, acute tox 4
BASE NEUTRA 08 FF	BASE 08- 5050	40%-65%	30%-50%	0,1%<N<1% =8 mg/ml, H302, acute tox 4

TENERE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI.

INDICAZIONI DI PERICOLO H302

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

### 4.MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### 4.1 DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO

**OCCHI:** lavare immediatamente e abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente il medico.

**PELLE:** togliere gli indumenti contaminati e lavare la parte. Consultare immediatamente il medico. Lavare separatamente gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

**INALAZIONE:** portare il soggetto all'aria aperta. Consultare immediatamente il medico.

**INGESTIONE:** non indurre il vomito, né somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico. Consultare immediatamente il medico mostrando questa scheda dati.



4.2 PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI CHE RITARDATI  
VEDERE SEZIONE 11.

4.3 INDICAZIONE DELL'EVENTUALE NECESSITA 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

5.1 MEZZI DI ESTINZIONE

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

Anidride carbonica, schiuma, CO<sub>2</sub> 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.

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

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 MISURE PRECAUZIONALI DI TIPO AMBIENTALE

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

6.2 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.

6.3 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 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, ben chiusi
- 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
- dall'esposizione diretta dei raggi del sole
- non utilizzare i recipienti vuoti.
- GLICEROLO: 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: limite di esposizione professionale 0,5 mg/mc.

GLICERINA : limite di esposizione professionale 10 mg/mc.

### 8.2 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

Durante la manipolazione del prodotto indossare camici da laboratorio 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

	GLICOLE PROPILENICO USP/EP/FCC	GLICEROLO PH. EUR.	NICOTINA EP
aspetto fisico	liquido	fluido limpido e incolore	liquido
odore	inodore	inodore	caratteristico
colore	incolore apha color <10	da incolore a chiaro, apha color <10	incolore
pH	6,4 (500gr/Kg, 20°C)	6,0-8,0	10,2 (soluzione 0,05M)
solubilità in acqua	completamente solubile	solubile	completamente solubile sotto i 60°C
viscosità	43,43 mPas (25°C)		



	GLICOLE PROPILENICO USP/EP/FCC	GLICEROLO PH. EUR.	NICOTINA EP
pressione di vapore	0,2 hPa	< 0,01 hPa (50°C)	5,6 Pa a 25°C
punto fusione o congelamento	-59° C		-79° C
punto infiammabilità	103° C	177° C	> 100° a vaso chiuso
punto di ebollizione	184° C	290° C	> 100°
densità relativa	1,04 kg/l	1,260 kg/l	1,01g/cm3 (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.

GLICEROLO: 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 presenti nella miscela:

# T-SVAPO

<b>GLICOLE PROPILENICO USP/EP/FCC</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>GLICERIOLO PH. EUR.</b>		orale LD50 12600 mg/kg (ratto) cutaneo LD50 50 mg/Kg (coniglio)
<b>NICOTINA EP</b>	tossicità acuta, categoria 3 ; H301 TOSSICO per ingestione; tossicità acuta 1, H310: LETALE A CONTATTO CON LA PELLE aquatic chronic 2: tossico per gli organismi acquatici, categoria 2, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.	orale LD50 3 mg/kg (topo) cutaneo LD50 50 mg/Kg (ratto)

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) mutagenicità 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.

12.1 TOSSICITA'  
N.D.

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

N.D.

### 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 286/2011
- 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

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.