



CLASSIFICAZIONE ED ETICHETTATURA DELLE MISCELE CONTENUTE NELLE CARTUCCE DENOMINATE “CATEGORIA”

Responsabile Immissione in Commercio
Arbi Group s.r.l. - Via Verdi, 40
27055 Rivanazzano Terme (PV)

7 giugno 2010



CFG s.a.s.

Vicolo Sant'Ilario 2/c - 20010 OSSONA (MI)
 ☎ cellulare 3494521443

☎ fax 029010088

Partita IVA 03962090969

✉ cfgsas@ymail.com

1.0 Generalità del Responsabile dell'Immissione sul Mercato

Arbi Group s.r.l. – Via Verdi, 40 - 27055 Rivanazzano Terme (PV)
 Tel. 0362 245080 fax 0362 241122 email: info@categoriacigarette.com

2.0 Descrizione del prodotto

Cartucce/filtro in polietilene contenenti una spugnetta in PET (polietilene tereftalato) impregnata con le miscele sotto specificate. Le cartucce/filtro sono utilizzate nella SIGARETTA ELETTRONICA "CATEGORIA".

3.0 Tipologie disponibili di cartucce

CATEGORIA senza nicotina (fragranza/aroma tabacco dolce)
 MENTA senza nicotina
 ORIGINAL senza nicotina (fragranza/aroma tabacco forte)
 CATEGORIA con nicotina (fragranza/aroma tabacco dolce)
 ORIGINAL con nicotina (fragranza/aroma tabacco forte)

4.0 Specifiche delle composizioni

A fronte delle analisi quali-quantitative effettuate dal laboratorio LabAnalysis srl di cui ai Rapporti di Prova allegati N° 1008628-001/002/003/004/005 sono state identificate le sostanze costituenti le miscele e valutata la classificazione di ogni miscela in base ai requisiti richiesti dal D.lgs 65/2003.

Nelle tabelle sotto riportate sono state inserite le concentrazioni utilizzate per la valutazione dei pericoli per la salute che è stata eseguita con il metodo convenzionale di cui all'art. 5 del DLgs. 65/2003

"CATEGORIA senza nicotina (fragranza/aroma tabacco dolce)"
 Rapporto di Prova Laboratorio: LabAnalysis s.r.l. N°1008628-001 del 04-06-2010

Sostanza	% peso/peso	EINECS	CAS	INDEX
Glicole propilenico	73,46	200-338-0	57-55-6	NC
Glicerina	24,10	200-289-5	56-81-5	NC
Acqua	1,70	231-791-2	7732-18-5	NC
Etanolo	0,26	200-578-6	64-17-5	603-002-00-5
Nicotina	<0,01	200-193-3	54-11-5	614-001-00-4
Sostanze volatili costituenti le essenze/fragranze/aromi	0,47	Considerate come 2,3-dimethylpyrazine CAS 5910-89-4		

"ORIGINAL senza nicotina (fragranza/aroma tabacco forte)"
 Rapporto di Prova Laboratorio: LabAnalysis s.r.l. N°1008628-003 del 04-06-2010

Sostanza	% peso/peso	EINECS	CAS	INDEX
Glicole propilenico	77,11	200-338-0	57-55-6	NC
Glicerina	20,60	200-289-5	56-81-5	NC
Acqua	1,64	231-791-2	7732-18-5	NC
Etanolo	0,20	200-578-6	64-17-5	603-002-00-5
Nicotina	<0,01	200-193-3	54-11-5	614-001-00-4
Sostanze volatili costituenti le essenze/fragranze/aromi	0,44	Considerate come 2,3-dimethylpyrazine CAS 5910-89-4		


CFG s.a.s.

 Vicolo Sant'Ilario 2/c - 20010 OSSONA (MI)
 ☎ cellulare 3494521443

☎ fax 029010088

Partita IVA 03962090969

✉ cfgsas@ymail.com

“CATEGORIA MENTA senza nicotina”
Rapporto di Prova Laboratorio: LabAnalysis s.r.l. N°1008628-002 del 04-06-2010

Sostanza	% peso/peso	EINECS	CAS	INDEX
Glicole propilenico	75,89	200-338-0	57-55-6	NC
Glicerina	19,50	200-289-5	56-81-5	NC
Acqua	1,09	231-791-2	7732-18-5	NC
Etanolo	0,07	200-578-6	64-17-5	603-002-00-5
Nicotina	<0,01	200-193-3	54-11-5	614-001-00-4
Sostanze volatili costituenti le essenze/fragranze/aromi	3,44	Considerate come Mentolo racemico CAS 89-78-1		

“CATEGORIA con nicotina (fragranza/aroma tabacco dolce)”
Rapporto di Prova Laboratorio: LabAnalysis s.r.l. N°1008628-004 del 04-06-2010

Sostanza	% peso/peso	EINECS	CAS	INDEX
Glicole propilenico	73,52	200-338-0	57-55-6	NC
Glicerina	22,20	200-289-5	56-81-5	NC
Nicotina	1,80	200-193-3	54-11-5	614-001-00-4
Acqua	1,82	231-791-2	7732-18-5	NC
Etanolo	0,23	200-578-6	64-17-5	603-002-00-5
Sostanze volatili costituenti le essenze/fragranze/aromi	0,43	Considerate come 2,3-dimethylpyrazine CAS 5910-89-4		

“ORIGINAL con nicotina (fragranza/aroma tabacco forte)”
Rapporto di Prova Laboratorio: LabAnalysis s.r.l. N°1008628-005 del 04-06-2010

Sostanza	% peso/peso	EINECS	CAS	INDEX
Glicole propilenico	76,61	200-338-0	57-55-6	NC
Glicerina	20,30	200-289-5	56-81-5	NC
Nicotina	2,40	200-193-3	54-11-5	614-001-00-4
Acqua	1,11	231-791-2	7732-18-5	NC
Etanolo	0,16	200-578-6	64-17-5	603-002-00-5
Sostanze volatili costituenti le essenze/fragranze/aromi	0,42	Considerate come 2,3-dimethylpyrazine CAS 5910-89-4		

Casanova Lonati, 04-06-2010

RP 1008628-001

pag. 1 di 1

Rapporto di Prova N° 1008628-001

richiedente: **ARBI GROUP s.r.l. – Voghera (PV)**
 tipologia campione: **filtro per sigaretta elettronica**
 identificazione campione: **Filtri CATEGORIA**
 note: senza nicotina
 ricevuto il: 01-06-2010
 prelievo: a cura del richiedente
 accettazione del: 01-06-2010
 data di esecuzione prove: dal 01-06-10 al 04-06-10
 determinazioni richieste: contenuto di nicotina, acqua, etanolo, glicerina, glicole propilenico, aromi

Parametro	U.M.*	Tecnica analitica	Risultato	incertezza relativa
Nicotina	%	GC-MS	<0,01	--
Acqua	%	K.F.	1,62	±0,08
Etanolo	%	GC-FID	0,24	±0,02
Glicerina	%	GC-FID	23,2	±1,9
Glicole propilenico	%	GC-FID	73,8	±5,9
Sostanze volatili totali [†]	%	GC-MS	0,43	±0,04

* I risultati sono espressi in percentuale peso/peso sul liquido contenuto nella cartuccia.

[†] L'identificazione è stata effettuata mediante ricerca nella libreria di spettri Wiley. Quantificazione effettuata utilizzando il fattore di risposta della 2,3-Dimethylpyrazine.

Casanova Lonati, 04-06-2010

RP 1008628-003

pag. 1 di 1

Rapporto di Prova N° 1008628-003

richiedente: **ARBI GROUP s.r.l. – Voghera (PV)**
 tipologia campione: **filtro per sigaretta elettronica**
 identificazione campione: **Filtri ORIGINAL**
 note: senza nicotina
 ricevuto il: 01-06-2010
 prelievo: a cura del richiedente
 accettazione del: 01-06-2010
 data di esecuzione prove: dal 01-06-10 al 04-06-10
 determinazioni richieste: contenuto di nicotina, acqua, etanolo, glicerina, glicole propilenico, aromi

Parametro	U.M.*	Tecnica analitica	Risultato	incertezza relativa
Nicotina	%	GC-MS	<0,01	--
Acqua	%	K.F.	1,56	±0,08
Etanolo	%	GC-FID	0,18	±0,02
Glicerina	%	GC-FID	19,1	±1,5
Glicole propilenico	%	GC-FID	78,4	±6,3
Sostanze volatili totali [†]	%	GC-MS	0,40	±0,04

* I risultati sono espressi in percentuale peso/peso sul liquido contenuto nella cartuccia.

[†] L'identificazione è stata effettuata mediante ricerca nella libreria di spettri Wiley. Quantificazione effettuata utilizzando il fattore di risposta della 2,3-Dimethylpyrazine.

Casanova Lonati, 04-06-2010

RP 1008628-002

pag. 1 di 1

Rapporto di Prova N° 1008628-002

richiedente: **ARBI GROUP s.r.l. – Voghera (PV)**
 tipologia campione: **filtro per sigaretta elettronica**
 identificazione campione: **MENTA**
 note: senza nicotina
 ricevuto il: 01-06-2010
 prelievo: a cura del richiedente
 accettazione del: 01-06-2010
 data di esecuzione prove: dal 01-06-10 al 04-06-10
 determinazioni richieste: contenuto di nicotina, acqua, etanolo, glicerina, glicole propilenico, aromi

Parametro	U.M.*	Tecnica analitica	Risultato	incertezza relativa
Nicotina	%	GC-MS	<0,01	--
Acqua	%	K.F.	1,04	±0,05
Etanolo	%	GC-FID	0,06	±0,01
Glicerina	%	GC-FID	18,1	±1,4
Glicole propilenico	%	GC-FID	76,4	±6,1
Sostanze volatili totali [†]	%	GC-MS	3,13	±0,31

* I risultati sono espressi in percentuale peso/peso sul liquido contenuto nella cartuccia.

[†] L'identificazione è stata effettuata mediante ricerca nella libreria di spettri Wiley. Quantificazione effettuata utilizzando il fattore di risposta del Menthol.

Casanova Lonati, 04-06-2010

RP 1008628-004

pag. 1 di 1

Rapporto di Prova N° 1008628-004

richiedente: **ARBI GROUP s.r.l. – Voghera (PV)**
 tipologia campione: **filtro per sigaretta elettronica**
 identificazione campione: **Filtri CATEGORIA**
 lotto: 03 2010
 note: con nicotina
 ricevuto il: 01-06-2010
 prelievo: a cura del richiedente
 accettazione del: 01-06-2010
 data di esecuzione prove: dal 01-06-10 al 04-06-10
 determinazioni richieste: contenuto di nicotina, acqua, etanolo, glicerina, glicole propilenico, aromi

Parametro	U.M.*	Tecnica analitica	Risultato	incertezza relativa
Nicotina	%	GC-MS	1,71	±0,09
Acqua	%	K.F.	1,73	±0,09
Etanolo	%	GC-FID	0,21	±0,02
Glicerina	%	GC-FID	20,6	±1,6
Glicole propilenico	%	GC-FID	74,7	±6,0
Sostanze volatili totali [†]	%	GC-MS	0,39	±0,04

* I risultati sono espressi in percentuale peso/peso sul liquido contenuto nella cartuccia.

[†] L'identificazione è stata effettuata mediante ricerca nella libreria di spettri Wiley. Quantificazione effettuata utilizzando il fattore di risposta della 2,3-Dimethylpyrazine.

Casanova Lonati, 04-06-2010

RP 1008628-005

pag. 1 di 1

Rapporto di Prova N° 1008628-005

richiedente: **ARBI GROUP s.r.l. – Voghera (PV)**
 tipologia campione: **filtro per sigaretta elettronica**
 identificazione campione: **Filtri ORIGINAL**
 lotto: 03 2010
 note: con nicotina
 ricevuto il: 01-06-2010
 prelievo: a cura del richiedente
 accettazione del: 01-06-2010
 data di esecuzione prove: dal 01-06-10 al 04-06-10
 determinazioni richieste: contenuto di nicotina, acqua, etanolo, glicerina, glicole propilenico, aromi

Parametro	U.M.*	Tecnica analitica	Risultato	incertezza relativa
Nicotina	%	GC-MS	2,47	±0,13
Acqua	%	K.F.	1,11	±0,06
Etanolo	%	GC-FID	0,16	±0,02
Glicerina	%	GC-FID	20,3	±1,6
Glicole propilenico	%	GC-FID	74,2	±5,9
Sostanze volatili totali [†]	%	GC-MS	0,38	±0,04

* I risultati sono espressi in percentuale peso/peso sul liquido contenuto nella cartuccia.

[†] L'identificazione è stata effettuata mediante ricerca nella libreria di spettri Wiley. Quantificazione effettuata utilizzando il fattore di risposta della 2,3-Dimethylpyrazine.



SOSTANZE IMPIEGATE NELLE RICETTE E RELATIVE SCHEDE DI SICUREZZA

SIGMA-ALDRICH**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
 Versione 3.0 Data di revisione 22.08.2009
 Data di stampa 02.06.2010

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

Nome del prodotto : Propylene Glycol

Codice del prodotto : P4347
 Marca : Sigma-Aldrich

Società : Sigma-Aldrich S.r.l.
 Via Gallarate 154
 I-20151 MILANO

Telefono : +390233417310
 Fax : +390238010737
 Telefono per le emergenze : +39 02-6610-1029 (Centro Antiveleni Niguarda
 Ca' Granda - Milano)

Indirizzo e-mail : eurtechserv@sial.com

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Questa sostanza non è classificata come pericolosa secondo la Direttiva 67/548/CEE.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Sinonimi : Propylene glycol
 1,2-Propanediol

Formula : $C_3H_8O_2$
 Peso Molecolare : 76,09 g/mol

No. CAS	No. CE	No. INDICE	Classificazione	Concentrazione
Propane-1,2-diol				
57-55-6 200-338	-0	-	-	-

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**Se inalato**

Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca. In caso di arresto della respirazione, procedere con la respirazione artificiale

In caso di contatto con la pelle

Lavare con sapone e molta acqua.

In caso di contatto con gli occhi

Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.

Se ingerito

Non somministrare alcunchè a persone svenute. Sciacquare la bocca con acqua.

5. MISURE ANTINCENDIO**Mezzi di estinzione idonei**

Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**Precauzioni individuali**

Evitare di respirare vapori/nebbia/gas.

Precauzioni ambientali

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

Metodi di pulizia

Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**Manipolazione**

Normali misure di prevenzione antincendio.

Immagazzinamento

Immagazzinare in luogo fresco. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.

igroscopico

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

Protezione individuale**Protezione respiratoria**

Non è richiesta la protezione delle vie respiratorie. Dove si desidera la protezione, utilizzare un respiratore con filtri combinati di tipo ABEK (EN 14387). Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) il CEN (UE).

Protezione delle mani

In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti.

Protezione degli occhi

Occhiali di sicurezza

Misure di igiene

Prassi generale di igiene industriale.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**Aspetto**

Forma fisica liquido, limpido, viscoso

Colore incol ore

Dati di sicurezza

pH nesso n dato disponibile

Punto di fusione -60 °C - lit.

Punto di ebollizione 187 °C - lit.

Punto di
infiammabilità 103 °C - vaso chiuso

Temperatura di
accensione 415 °C

Limite di esplosività, inferiore	2,6 %(V)
Limite di esplosività, superiore	12,5 %(V)
Pressione di vapore	0,11 hPa a 20 °C
Idrosolubilità	nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	2,63 - (Aria = 1.0)

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità di magazzinaggio

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

Materiali da evitare

Cloruri acidi, Anidridi di acido, Agenti ossidanti, Cloroformati, Agenti riducenti

Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio. - Ossidi di carbonio

Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio. - La natura dei prodotti di decomposizione è sconosciuta.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta

DL50 Orale - ratto - 20.000 mg/kg

DL50 Dermico - su coniglio - 20.800 mg/kg

Irritazione e corrosione

Pelle - umano - Leggera irritazione della pelle - 7 d

Occhi - su coniglio - Leggera irritazione agli occhi

Sensibilizzazione

nessun dato disponibile

Esposizione continua

IARC: Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC.

Segni e sintomi di esposizione

Disturbi gastrointestinali, Nausea, Mal di testa, Vomito, Depressione del sistema nervoso centrale

Conseguenze potenziali sulla salute

Inalazione	Può essere nocivo se inalato. Può provocare irritazione delle vie respiratorie.
Pelle	Può essere dannoso se assorbito attraverso la pelle Può provocare irritazione della pelle.
Occhi	Può provocare irritazione agli occhi.
Ingestione	Può essere pericoloso se ingerito.

ulteriori informazioni

RTECS: TY2000000

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Dati sull'eliminazione (persistenza e degradabilità)

nessun dato disponibile

Effetti legati all'ecotossicità

Tossicità per i pesci mortalità NOEC - Pimephales promelas (Cavedano americano) - 52.930 mg/l - 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. mortalità NOEC - Daphnia - 13.020 mg/l - 48 h

CE50 - Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) - > 10.000 mg/l - 48 h

Informazioni supplementari sull'ecologia

nessun dato disponibile

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto

Rispettare tutti i regolamenti europei, statali e locali in materia di protezione dell'ambiente.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID

Merci non pericolose

IMDG

Not dangerous goods

IATA

Not dangerous goods

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Etichettatura secondo la Direttiva CE

Ulteriori informazioni:

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE o le corrispondenti normative nazionali.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Ulteriori informazioni

Diritti d'autore 2009 Sigma-Aldrich. Si autorizza la stampa di un numero illimitato di copie per esclusivo uso interno.

Le informazioni di cui sopra sono ritenute corrette, tuttavia non possono essere esaurienti e dovranno pertanto essere considerate puramente indicative. La società Sigma-Aldrich, non potrà essere ritenuta responsabile per qualsiasi danno derivante dall'impiego o dal contatto con il prodotto di cui sopra. Per ulteriori termini e condizioni di vendita fare riferimento al retro della fattura o della bolla di accompagnamento.

SIGMA-ALDRICH**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Versione 3.0 Data di revisione 22.08.2009

Data di stampa 02.06.2010

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

Nome del prodotto : Glycerin

Codice del prodotto : G2289
 Marca : Sigma-Aldrich

Società : Sigma-Aldrich S.r.l.
 Via Gallarate 154
 I-20151 MILANO

Telefono : +390233417310
 Fax : +390238010737
 Telefono per le emergenze : +39 02-6610-1029 (Centro Antiveneni Niguarda
 Ca' Granda - Milano)

Indirizzo e-mail : eurtechserv@sial.com

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Questa sostanza non è classificata come pericolosa secondo la Direttiva 67/548/CEE.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Sinonimi : 1,2,3-Propanetriol
 Glycerol
 Glycerin

Formula : $C_3H_8O_3$
 Peso Molecolare : 92,09 g/mol

No. CAS	No. CE	No. INDICE	Classificazione	Concentrazione
Glycerol				
56-81-5 200-289	-5	-	-	-

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**Se inalato**

Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca. In caso di arresto della respirazione, procedere con la respirazione artificiale

In caso di contatto con la pelle

Lavare con sapone e molta acqua.

In caso di contatto con gli occhi

Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.

Se ingerito

Non somministrare alcunchè a persone svenute. Sciacquare la bocca con acqua.

5. MISURE ANTINCENDIO**Mezzi di estinzione idonei**

Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**Precauzioni individuali**

Evitare di respirare vapori/nebbia/gas.

Precauzioni ambientali

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

Metodi di pulizia

Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**Manipolazione**

Normali misure di prevenzione antincendio.

Immagazzinamento

Immagazzinare in luogo fresco. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.

igroscopico

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

Protezione individuale**Protezione respiratoria**

Non è richiesta la protezione delle vie respiratorie. Dove si desidera la protezione, utilizzare un respiratore con filtri combinati di tipo ABEK (EN 14387). Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) il CEN (UE).

Protezione delle mani

In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti.

Protezione degli occhi

Occhiali di sicurezza

Misure di igiene

Prassi generale di igiene industriale.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**Aspetto**

Forma fisica liquido

Colore limpido

Odore inodore re

Dati di sicurezza

pH 5,5 - 8

Punto di fusione 20 °C - lit.

Punto di ebollizione 182 °C a 27 hPa - lit.

Punto di infiammabilità 160 °C - vaso chiuso

Temperatura di 370 °C

accensione

Limite di esplosività,
inferiore 0,9 %(V)

Pressione di vapore 0,0033 hPa a 50 °C

Idrosolubilità solubile

Densità di vapore
relativa 3,18
- (Aria = 1.0)

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità di magazzinaggio

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

Materiali da evitare

Basi forti, Agenti ossidanti forti

Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio. - Ossidi di carbonio

Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio. - La natura dei prodotti di decomposizione è sconosciuta.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta

DL50 Orale - ratto - 12.600 mg/kg

DL50 Dermico - su coniglio - > 10.000 mg/kg

Irritazione e corrosione

Pelle - su coniglio - Leggera irritazione della pelle - 24 h

Occhi - su coniglio - Leggera irritazione agli occhi - 24 h

Sensibilizzazione

nessun dato disponibile

Esposizione continua

IARC: Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC.

Segni e sintomi di esposizione

Un'esposizione prolungata può provocare:, Nausea, Mal di testa, Vomito

Conseguenze potenziali sulla salute

Inalazione	Può essere nocivo se inalato. Può provocare irritazione delle vie respiratorie.
Pelle	Può essere dannoso se assorbito attraverso la pelle Può provocare irritazione della pelle.
Occhi	Può provocare irritazione agli occhi.
Ingestione	Può essere pericoloso se ingerito.
Organi bersaglio	Rene,

ulteriori informazioni

RTECS: MA8050000

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Dati sull'eliminazione (persistenza e degradabilità)

nessun dato disponibile

Effetti legati all'ecotossicità

Tossicità per i pesci CL50 - Carassius auratus (Pesciolino rosso) - > 5.000 mg/l
 CL50 - Pimephales promelas (Cavedano americano) - 44.000 mg/l
 CL50 - altri pesci - > 100.100 mg/l
 CL50 - Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) - 67.500 mg/l - 96 h

Informazioni supplementari sull'ecologia

nessun dato disponibile

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**Prodotto**

Rispettare tutti i regolamenti europei, statali e locali in materia di protezione dell'ambiente.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**ADR/RID**

Merci non pericolose

IMDG

Not dangerous goods

IATA

Not dangerous goods

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**Etichettatura secondo la Direttiva CE**

Ulteriori informazioni:

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE o le corrispondenti normative nazionali.

16. ALTRE INFORMAZIONI**Ulteriori informazioni**

Diritti d'autore 2009 Sigma-Aldrich. Si autorizza la stampa di un numero illimitato di copie per esclusivo uso interno.

Le informazioni di cui sopra sono ritenute corrette, tuttavia non possono essere esaurienti e dovranno pertanto essere considerate puramente indicative. La società Sigma-Aldrich, non potrà essere ritenuta responsabile per qualsiasi danno derivante dall'impiego o dal contatto con il prodotto di cui sopra. Per ulteriori termini e condizioni di vendita fare riferimento al retro della fattura o della bolla di accompagnamento.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Versione 4.0 Data di revisione 12.03.2010

Data di stampa 07.06.2010

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/ MISCELA E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

Nome del prodotto : Ethanol

Codice del prodotto : 459836
 Marca : Sigma-Aldrich

Società : Sigma-Aldrich S.r.l.
 Via Gallarate 154
 I-20151 MILANO

Telefono : +390233417310
 Fax : +390238010737
 Telefono per le emergenze : +39 02-6610-1029 (Centro Antiveneni Niguarda
 Ca' Granda - Milano)

Indirizzo e-mail : eurtechserv@sial.com

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**Classificazione della sostanza o della miscela**

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008

Liquidi infiammabili (Categoria 2)

Secondo la Direttiva Europea 67/548/CEE, e successive modifiche.

Facilmente infiammabile.

Elementi dell'etichetta

Pittogramma



Avvertenza Pericolo

Indicazioni di pericolo

H225

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Consigli di prudenza

P210

Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate.
- Non fumare.

Simbolo/i di pericolo

F Facilm

ente infiammabile

Frase "R"

R11 Facilm

ente infiammabile.

Frase "S"

S7

Conservare il recipiente ben chiuso.

S16

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Altri pericoli - nessuno(a)**3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

Sinonimi : Ethyl alcohol

Formula : C₂H₆O

Peso Molecolare : 46,07 g/mol

No. CAS	No. CE	No. INDICE	Classificazione	Concentrazione
Ethanol				
64-17-5 200-578	-6	603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225 F, R11	-

Per quanto riguarda il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questo paragrafo, consultare il paragrafo 16.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Informazione generale

Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

Se inalato

Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca. In caso di arresto della respirazione, procedere con la respirazione artificiale Consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare con sapone e molta acqua. Consultare un medico.

In caso di contatto con gli occhi

Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.

Se ingerito

NON indurre il vomito. Non somministrare alcunchè a persone svenute. Sciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione idonei

Per piccoli incendi incipienti utilizzare mezzi estinguenti quali schiuma, polvere secca o anidride carbonica. Per incendi più vasti ricorrere all'acqua, mantenendo una distanza maggiore possibile. Utilizzare grandi quantità d'acqua in forma nebulizzata o spray; i getti potrebbero essere inefficaci. Raffreddare tutti i contenitori colpiti con abbondanti quantità d'acqua

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni

Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni individuali

Evitare di respirare vapori/nebbia/gas. Prevedere una ventilazione adeguata. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Evacuare il personale in aree di sicurezza. Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate.

Precauzioni ambientali

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

Procedure e materiali per il contenimento e la raccolta a scopo di pulizia

Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Precauzioni per una manipolazione sicura

Non inalare vapori o nebbie.

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche.

Condizioni per lo stoccaggio in condizioni di sicurezza

Immagazzinare in luogo fresco. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.

igroscopico

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

Protezione individuale

Protezione respiratoria

Qualora la valutazione del rischio preveda la necessità di respiratori a ventilazione assistita, utilizzare una maschera a pieno facciale con filtri combinati di tipo ABEK (EN 14387) come supporto alle misure tecniche. Se il respiratore costituisce il solo mezzo di protezione, utilizzare un sistema ventilato a pieno facciale. Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) o il CEN (UE).

Protezione delle mani

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.

Manipolare con guanti.

Protezione degli occhi

Visiera e occhiali di protezione.

Protezione della pelle e del corpo

Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Misure di igiene

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto

Forma fisica liquido, limpido

Colore incol ore

Dati di sicurezza

pH n dato disponibile

Punto di fusione -114 °C
-114 °C

Punto di ebollizione 78 °C

Punto di infiammabilità 14,0 °C - vaso chiuso

Temperatura di accensione 363 °C

Limite di esplosività, inferiore 3,3 %(V)

Limite di esplosività, superiore 19 %(V)

Pressione di vapore 59,5 hPa a 20,0 °C

Idrosolubilità compl etamente solubile

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

Condizioni da evitare

Calore, fiamme e scintille.

Materiali da evitare

Metalli alcalini, Ammoniaca, Agenti ossidanti, Perossidi

Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio. - Non conosciuti.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta

DL50 Orale - ratto - 7.060 mg/kg

Osservazioni: Polmoni, torace o respirazione: altre alterazioni

CL50 Inalazione - ratto - 10 h - 20000 ppm

Corrosione/irritazione cutanea

Pelle - su coniglio - Irritante per la pelle. - 24 h

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Occhi - su coniglio - Leggera irritazione agli occhi - 24 h

Sensibilizzazione respiratoria o della pelle

nessun dato disponibile

Mutagenicità sulle cellule germinali

nessun dato disponibile

Cancerogenicità

Cancerogenicità - topo - Orale

Oncogenia: dubbio agente oncogeno secondo RTECS Fegato: tumori Sangue: linfomi inclusa la malattia di Hodgkin

Il presente prodotto è oppure contiene un componente che non è classificabile in base alla suo effetto cancerogeno secondo la classificazione IARC, ACGIH, NTP oppure EPA.

IARC: Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - umano - femmina - Orale

Effetti sui neonati: indice Apgar (solo per gli uomini) Effetti sui neonati: altri effetti sui neonati Effetti sui neonati: farmacodipendenza

Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola

Inalazione - Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta

nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione

nessun dato disponibile

Potenziiali conseguenze sulla salute

Inalazione
Ingestione

Può essere nocivo se inalato. Può provocare irritazione delle vie respiratorie.
Può essere pericoloso se ingerito.

Pelle	Può essere dannoso se assorbito attraverso la pelle Può provocare irritazione della pelle.
Occhi	Può provocare irritazione agli occhi.

Segni e sintomi di esposizione

Depressione del sistema nervoso centrale, narcosi, Lesioni cardiache, Al meglio della nostra conoscenza, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche non sono state oggetto di studi approfonditi.

ulteriori informazioni

RTECS: KQ6300000

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**Tossicità**

Tossicità per i pesci	CL50 - Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) - 13.000,00 mg/l - 96 h
	CL50 - Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) - 10.400,00 mg/l - 96 h
	CL50 - Pimephales promelas (Cavedano americano) - 15.300,00 mg/l - 96 h
	CL50 - altri pesci - 10.000,00 mg/l - 24 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici.	CE50 - Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) - 9,30 mg/l - 48 h

Persistenza e degradabilità

nessun dato disponibile

Potenziale di bioaccumulo

nessun dato disponibile

Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

Valutazione PBT e vPvB

nessun dato disponibile

Altri effetti nocivi

nessun dato disponibile

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**Prodotto**

Brucciare in un inceneritore per prodotti chimici dotato di sistema di postcombustione e di abbattitore. Esercitare tuttavia estrema cautela all'atto dell'accensione, poichè il presente prodotto è estremamente infiammabile. Rispettare tutti i regolamenti europei, statali e locali in materia di protezione dell'ambiente. Per lo smaltimento del presente prodotto, rivolgersi a una società specializzata nello smaltimento dei rifiuti.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**ADR/RID**

Numero ONU: 1170 Classe: 3 Gruppo d'imballaggio: II
Nome di spedizione appropriato: ETANOLO

IMDG

UN-Number: 1170 Class: 3 Packing group: II EMS-No: F-E, S-D
Proper shipping name: ETHANOL
Marine pollutant: No

IATA

UN-Number: 1170 Class: 3 Packing group: II
Proper shipping name: Ethanol

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006

16. ALTRE INFORMAZIONI**Testo del/i codice/i H e frase/i R menzionate nella Sezione 3**

Flam. Liq.	Liquidi infiammabili
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
F Facilm	ente infiammabile
R11 Facilm	ente infiammabile.

Ulteriori informazioni

Diritti d'autore 2010 Sigma-Aldrich. Si autorizza la stampa di un numero illimitato di copie per esclusivo uso interno.

Le informazioni di cui sopra sono ritenute corrette, tuttavia non possono essere esaurienti e dovranno pertanto essere considerate puramente indicative. La società Sigma-Aldrich, non potrà essere ritenuta responsabile per qualsiasi danno derivante dall'impiego o dal contatto con il prodotto di cui sopra. Per ulteriori termini e condizioni di vendita fare riferimento al retro della fattura o della bolla di accompagnamento.

SIGMA-ALDRICH**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
 Versione 3.0 Data di revisione 25.02.2009
 Data di stampa 01.06.2010

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

Nome del prodotto : (-)-Nicotine

Codice del prodotto : 186376
 Marca : Aldrich

Società : Sigma-Aldrich S.r.l.
 Via Gallarate 154
 I-20151 MILANO

Telefono : +390233417310
 Fax : +390238010737
 Telefono per le emergenze : +39 02-6610-1029 (Centro Antiveleni Niguarda
 Ca' Granda - Milano)

Indirizzo e-mail : eurtechserv@sial.com

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**Consigli di rischio per l'uomo e per l'ambiente**

Molto tossico a contatto con la pelle. Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Tossico per ingestione.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Sinonimi : (-)-1-Methyl-2-(3-pyridyl)pyrrolidine

Formula : C₁₀H₁₄N₂

Peso Molecolare : 162,24 g/mol

No. CAS	No. CE	No. INDICE	Classificazione	Concentrazione
Nicotine				
54-11-5	200-193-3	614-001-00-4	T+, N, R27 - R51/53 - R25	-

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**Informazione generale**

Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

Se inalato

Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca. In caso di arresto della respirazione, procedere con la respirazione artificiale Consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare con sapone e molta acqua. Portare subito l'infortunato in ospedale. Consultare un medico.

In caso di contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.

Se ingerito

Non somministrare alcunchè a persone svenute. Sciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione idonei

Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni individuali

Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare di respirare vapori/nebbia/gas. Prevedere una ventilazione adeguata. Evacuare il personale in aree di sicurezza.

Precauzioni ambientali

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. La scarica nell'ambiente deve essere evitata.

Metodi di pulizia

Impregnare con materiale assorbente inerte e smaltire come rifiuto (vedere SEZ. 13). Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione

Non inalare vapori o nebbie.
Normali misure di prevenzione antincendio.

Immagazzinamento

Immagazzinare in luogo fresco. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.

Conservare in atmosfera inerte. igroscopico Sensibile all'aria e alla luce.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Componenti con limiti di esposizione

Componenti	No. CAS	Valore	Parametri di controllo	Aggiornamento	Base
Nicotine	54-11-5	TWA	0,5 mg/m ³	2006-02-01	Valori indicativi di esposizione professionale
Osservazioni	Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle Indicativo				

Protezione individuale

Protezione respiratoria

Qualora la valutazione del rischio preveda la necessità di respiratori a ventilazione assistita, utilizzare una maschera a pieno facciale con filtri combinati di tipo ABEK (EN 14387) come supporto alle misure tecniche. Se il respiratore costituisce il solo mezzo di protezione, utilizzare un sistema ventilato a pieno facciale. Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) il CEN (UE).

Protezione delle mani

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano. Manipolare con guanti.

Protezione degli occhi

Occhiali di sicurezza

Protezione della pelle e del corpo

Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Misure di igiene

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**Aspetto**

Forma fisica	limpido, liquido
Colore	marrone scuro

Dati di sicurezza

pH	10,2
Punto di fusione	-79 °C
Punto di ebollizione	247 °C a 993 hPa
Punto di infiammabilità	101 °C - vaso chiuso
Temperatura di accensione	244 °C
Limite di esplosività, inferiore	nessun dato disponibile
Limite di esplosività, superiore	nessun dato disponibile
Pressione di vapore	0,051 hPa a 25 °C
Densità	1,010 g/cm ³
Idrosolubilità	completamente miscibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	log Pow: 1,17
Densità di vapore relativa	5,6 - (Aria = 1.0)

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**Stabilità di magazzinaggio**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

Materiali da evitare

Agenti ossidanti forti

Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio. - Ossidi di carbonio, ossidi di azoto (NO_x)

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**Tossicità acuta**

DL50 Orale - ratto - 50 mg/kg

DL50 Dermico - su coniglio - 50 mg/kg

Osservazioni: Comportamento: convulsioni o alterazione del livello di soglia delle convulsioni Problemi respiratori

Irritazione e corrosione

nessun dato disponibile

Sensibilizzazione

nessun dato disponibile

Esposizione continua

IARC: Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC.

Possibile rischio di malformazione congenita nel feto.

Segni e sintomi di esposizione

Un'esposizione prolungata può provocare: Vomito, Diarrea, Convulsioni, Al meglio della nostra conoscenza, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche non sono state oggetto di studi approfonditi.

Conseguenze potenziali sulla salute

Inalazione	Può essere nocivo se inalato. Può provocare irritazione delle vie respiratorie.
Pelle	Può provocare irritazione della pelle. Può essere fatale se assorbito tramite la pelle.
Occhi	Può provocare irritazione agli occhi.
Ingestione	Tossico se ingerito.
Organi bersaglio	Sistema nervoso periferico, Sistema nervoso centrale, Muscolatura scheletrica, Sistema gastro-intestinale,

ulteriori informazioni

RTECS: QS5250000

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Dati sull'eliminazione (persistenza e degradabilità)

nessun dato disponibile

Effetti legati all'ecotossicità

Tossicità per i pesci	CL50 - Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea) - 4 mg/l - 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici.	CE50 - Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) - 0,24 mg/l - 48 h

Informazioni supplementari sull'ecologia

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

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto

Rispettare tutti i regolamenti europei, statali e locali in materia di protezione dell'ambiente. Per lo smaltimento del presente prodotto, rivolgersi a una società specializzata nello smaltimento dei rifiuti. Solubilizzare o miscelare il prodotto con un solvente combustibile, quindi bruciare in un inceneritore per prodotti chimici dotato di sistema di postcombustione e di abbattitore.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**ADR/RID**

Numero ONU: 1654 Classe: 6.1 Gruppo d'imballaggio: II
 Nome di spedizione appropriato: NICOTINE

IMDG

UN-Number: 1654 Class: 6.1 Packing group: II EMS-No: F-A, S-A
 Proper shipping name: NICOTINE
 Marine pollutant: No

IATA

UN-Number: 1654 Class: 6.1 Packing group: II
 Proper shipping name: Nicotine

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**Etichettatura secondo la Direttiva CE**

Etichetta CE

Simboli di pericolo

T+	Molto tossico
N	Pericoloso per l'ambiente

Frase "R"

R27	Molto tossico a contatto con la pelle.
R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R25	Tossico per ingestione.

Frase "S"

S36/37	Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
S45	In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
S61	Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

16. ALTRE INFORMAZIONI**Ulteriori informazioni**

Diritti d'autore 2009 Sigma-Aldrich. Si autorizza la stampa di un numero illimitato di copie per esclusivo uso interno.

Le informazioni di cui sopra sono ritenute corrette, tuttavia non possono essere esaurienti e dovranno pertanto essere considerate puramente indicative. La società Sigma-Aldrich, non potrà essere ritenuta responsabile per qualsiasi danno derivante dall'impiego o dal contatto con il prodotto di cui sopra. Per ulteriori termini e condizioni di vendita fare riferimento al retro della fattura o della bolla di accompagnamento.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Versione 4.0 Data di revisione 14.03.2010
Data di stampa 17.05.2010

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/ MISCELA E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

Nome del prodotto : 2,3-Dimethylpyrazine

Codice del prodotto : W327107
Marca : Aldrich

Società : Sigma-Aldrich S.r.l.
Via Gallarate 154
I-20151 MILANO

Telefono : +390233417310
Fax : +390238010737
Telefono per le emergenze : +39 02-6610-1029 (Centro Antiveneni Niguarda
Ca' Granda - Milano)

Indirizzo e-mail : eurtechserv@sial.com

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**Classificazione della sostanza o della miscela**

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008
Liquidi infiammabili (Categoria 3)
Irritazione cutanea (Categoria 2)
Lesioni oculari gravi (Categoria 1)
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola (Categoria 3)

Secondo la Direttiva Europea 67/548/CEE, e successive modifiche.

Infiammabile. Infiammabile. Nocivo per ingestione. Irritante per le vie respiratorie e la pelle. Rischio di gravi lesioni oculari.

Elementi dell'etichetta

Pittogramma



Avvertenza Pericolo

Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H335 Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280 Indossare guanti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Simbolo/i di pericolo

Xn Nocivo

Frase "R"

R10 Infiammabile. Infiammabile.
R22 Nocivo per ingestione.

R37/38	Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.
Frase "S"	
S16	Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
S26	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S39	Proteggersi gli occhi/la faccia.
Altri pericoli - nessuno(a)	

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Formula : $C_6H_8N_2$
 Peso Molecolare : 108,14 g/mol

No. CAS	No. CE	No. INDICE	Classificazione	Concentrazione
2,3-Dimethylpyrazine				
5910-89-4	227-630	-0	-	-
			Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; STOT SE 3; H226, H315, H318, H335	
			Xn, R10 - R22 - R37/38 - R41	

Per quanto riguarda il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questo paragrafo, consultare il paragrafo 16.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Informazione generale

Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

Se inalato

Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca. In caso di arresto della respirazione, procedere con la respirazione artificiale. Consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare con sapone e molta acqua. Consultare un medico.

In caso di contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.

Se ingerito

NON indurre il vomito. Non somministrare alcunchè a persone svenute. Sciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione idonei

Per piccoli incendi incipienti utilizzare mezzi estinguenti quali schiuma, polvere secca o anidride carbonica. Per incendi più vasti ricorrere all'acqua, mantenendo una distanza maggiore possibile. Utilizzare grandi quantità d'acqua in forma nebulizzata o spray; i getti potrebbero essere inefficaci. Raffreddare tutti i contenitori colpiti con abbondanti quantità d'acqua.

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni

Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni individuali

Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare di respirare vapori/nebbia/gas. Prevedere una ventilazione adeguata. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate.

Precauzioni ambientali

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

Procedure e materiali per il contenimento e la raccolta a scopo di pulizia

Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13). Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**Precauzioni per una manipolazione sicura**

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non inalare vapori o nebbie.

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche.

Condizioni per lo stoccaggio in condizioni di sicurezza

Immagazzinare in luogo fresco. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

Protezione individuale**Protezione respiratoria**

Qualora la valutazione del rischio preveda la necessità di respiratori a ventilazione assistita, utilizzare una maschera a pieno facciale con filtri combinati di tipo ABEK (EN 14387) come supporto alle misure tecniche. Se il respiratore costituisce il solo mezzo di protezione, utilizzare un sistema ventilato a pieno facciale. Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) il CEN (UE).

Protezione delle mani

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.

Manipolare con guanti.

Protezione degli occhi

Visiera e occhiali di protezione.

Protezione della pelle e del corpo

Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Misure di igiene

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**Aspetto**

Forma fisica	liquido
Colore incol	ore

Dati di sicurezza

pH nesso	n dato disponibile
Punto di fusione	nessun dato disponibile

Punto di ebollizione	156 °C - lit.
Punto di infiammabilità	54 °C - vaso chiuso
Temperatura di accensione	nessun dato disponibile
Limite di esplosività, inferiore	nessun dato disponibile
Limite di esplosività, superiore	nessun dato disponibile
Densità	1,011 g/cm ³ a 25 °C
Idrosolubilità	nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	log Pow: 0,66

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

Condizioni da evitare

Calore, fiamme e scintille.

Materiali da evitare

Agenti ossidanti forti Agenti ossidanti forti, Acidi forti

Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio. - Ossidi di carbonio, ossidi di azoto (NOx)

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta

nessun dato disponibile

Inalazione: nessun dato disponibile

Corrosione/irritazione cutanea

nessun dato disponibile

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

nessun dato disponibile

Sensibilizzazione respiratoria o della pelle

nessun dato disponibile

Mutagenicità sulle cellule germinali

nessun dato disponibile

Cancerogenicità

IARC: Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC.

Tossicità per la riproduzione

nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola

Inalazione - Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta

nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione

nessun dato disponibile

Potenziati conseguenze sulla salute

Inalazione	Può essere nocivo se inalato. Provoca irritazione delle vie respiratorie.
Ingestione	Nocivo per ingestione.
Pelle	Può essere dannoso se assorbito attraverso la pelle Provoca irritazione della pelle.
Occhi	Provoca grave irritazione oculare.

Segni e sintomi di esposizione

Al meglio della nostra conoscenza, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche non sono state oggetto di studi approfonditi.

Al meglio della nostra conoscenza, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche non sono state oggetto di studi approfonditi.

ulteriori informazioni

RTECS: UQ2625000

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**Tossicità**

nessun dato disponibile

Persistenza e degradabilità

nessun dato disponibile

Potenziale di bioaccumulo

nessun dato disponibile

Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

Valutazione PBT e vPvB

nessun dato disponibile

Altri effetti nocivi

nessun dato disponibile

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**Prodotto**

Il presente prodotto combustibile può venire bruciato in inceneritore per prodotti chimici dotato di sistema di postcombustione e di abbattitore. Rispettare tutti i regolamenti europei, statali e locali in materia di protezione dell'ambiente. Per lo smaltimento del presente prodotto, rivolgersi a una società specializzata nello smaltimento dei rifiuti.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**ADR/RID**

Numero ONU: 1993 Classe: 3

Gruppo d'imballaggio: III

Nome di spedizione appropriato: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (2,3-Dimethylpyrazine)

IMDG

UN-Number: 1993 Class: 3

Packing group: III

EMS-No: F-E, S-E

Proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2,3-Dimethylpyrazine)

Marine pollutant: No

IATA

UN-Number: 1993 Class: 3

Packing group: III

Proper shipping name: Flammable liquid, n.o.s. (2,3-Dimethylpyrazine)

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo del/i codice/i H e frase/i R menzionate nella Sezione 3

Eye Dam.	Lesioni oculari gravi
Flam. Liq.	Liquidi infiammabili
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
Skin Irrit.	Irritazione cutanea
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola
Xn Noc	ivo
R10	Infiammabile. Infiammabile.
R22	Nocivo per ingestione.
R37/38	Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.

Ulteriori informazioni

Diritti d'autore 2010 Sigma-Aldrich. Si autorizza la stampa di un numero illimitato di copie per esclusivo uso interno.

Le informazioni di cui sopra sono ritenute corrette, tuttavia non possono essere esaurienti e dovranno pertanto essere considerate puramente indicative. La società Sigma-Aldrich, non potrà essere ritenuta responsabile per qualsiasi danno derivante dall'impiego o dal contatto con il prodotto di cui sopra. Per ulteriori termini e condizioni di vendita fare riferimento al retro della fattura o della bolla di accompagnamento.

SIGMA-ALDRICH**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Versione 3.1 Data di revisione 16.09.2009

Data di stampa 01.06.2010

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

Nome del prodotto : Mentolo

Codice del prodotto : 63670
 Marca : Aldrich

Società : Sigma-Aldrich S.r.l.
 Via Gallarate 154
 I-20151 MILANO

Telefono : +390233417310
 Fax : +390238010737
 Telefono per le emergenze : +39 02-6610-1029 (Centro Antiveneni Niguarda
 Ca' Granda - Milano)

Indirizzo e-mail : eurtechserv@sial.com

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**Consigli di rischio per l'uomo e per l'ambiente**

Irritante per le vie respiratorie e la pelle. Rischio di gravi lesioni oculari.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Sinonimi : 2-Isopropyl-5-methylcyclohexanol
 Hexahydrothymol

Formula : $C_{10}H_{20}O$
 Peso Molecolare : 156,27 g/mol

No. CAS	No. CE	No. INDICE	Classificazione	Concentrazione
Menthol				
89-78-1 201-939	-0	-	Xi, R37/38 - R41	-

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**Informazione generale**

Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

Se inalato

Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca. In caso di arresto della respirazione, procedere con la respirazione artificiale Consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare con sapone e molta acqua. Consultare un medico.

In caso di contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.

Se ingerito

Non somministrare alcunchè a persone svenute. Sciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione idonei

Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni individuali

Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare la formazione di polvere. Non inalare polvere. Prevedere una ventilazione adeguata.

Precauzioni ambientali

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

Metodi di pulizia

Ritirare e provvedere allo smaltimento senza creare polvere. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare la formazione di polvere e la dispersione del prodotto nell'aria.

Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri. Normali misure di prevenzione antincendio.

Immagazzinamento

Immagazzinare in luogo fresco. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

Protezione individuale

Protezione respiratoria

Qualora la valutazione del rischio preveda la necessità di respiratori a ventilazione assistita, utilizzare un filtro antipolvere di tipo P1 (EN 143). Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) il CEN (UE).

Protezione delle mani

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano. Manipolare con guanti.

Protezione degli occhi

Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Protezione della pelle e del corpo

Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Misure di igiene

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto

Forma fisica	solido
Colore	bianco

Dati di sicurezza

pH	nessun dato disponibile
Punto di fusione	34 °C
	34 °C
Punto di ebollizione	nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	93,4 °C - vaso chiuso
Temperatura di accensione	nessun dato disponibile
Limite di esplosività, inferiore	nessun dato disponibile
Limite di esplosività, superiore	nessun dato disponibile
Densità	0,890 g/cm ³
Idrosolubilità	nessun dato disponibile

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità di magazzinaggio

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

Materiali da evitare

Agenti ossidanti forti

Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio. - Ossidi di carbonio

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta

DL50 Orale - ratto - 3.180 mg/kg
Osservazioni: Comportamento: atassia

DL50 Orale - ratto - 3.180 mg/kg
Osservazioni: Comportamento: atassia

Irritazione e corrosione

Occhi - su coniglio - Grave irritazione agli occhi

Sensibilizzazione

nessun dato disponibile

Esposizione continua

IARC: Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC.

Segni e sintomi di esposizione

Al meglio della nostra conoscenza, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche non sono state oggetto di studi approfonditi.

Conseguenze potenziali sulla salute

Inalazione	Può essere nocivo se inalato. Provoca irritazione delle vie respiratorie.
Pelle	Può essere dannoso se assorbito attraverso la pelle. Provoca irritazione della pelle.
Occhi	Provoca grave irritazione oculare.
Ingestione	Può essere pericoloso se ingerito.

ulteriori informazioni
RTECS: OT0350000

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Dati sull'eliminazione (persistenza e degradabilità)

nessun dato disponibile

Effetti legati all'ecotossicità

nessun dato disponibile

Informazioni supplementari sull'ecologia

nessun dato disponibile

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto

Rispettare tutti i regolamenti europei, statali e locali in materia di protezione dell'ambiente. Per lo smaltimento del presente prodotto, rivolgersi a una società specializzata nello smaltimento dei rifiuti. Solubilizzare o miscelare il prodotto con un solvente combustibile, quindi bruciare in un inceneritore per prodotti chimici dotato di sistema di postcombustione e di abbattitore.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID

Merci non pericolose

IMDG

Not dangerous goods

IATA

Not dangerous goods

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Etichettatura secondo la Direttiva CE

Simboli di pericolo
Xi Irritante

Fraasi "R"

R37/38	Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.

Fraasi "S"

S26	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
-----	--

S36

Usare indumenti protettivi adatti.

16. ALTRE INFORMAZIONI**Ulteriori informazioni**

Diritti d'autore 2009 Sigma-Aldrich. Si autorizza la stampa di un numero illimitato di copie per esclusivo uso interno.

Le informazioni di cui sopra sono ritenute corrette, tuttavia non possono essere esaurienti e dovranno pertanto essere considerate puramente indicative. La società Sigma-Aldrich, non potrà essere ritenuta responsabile per qualsiasi danno derivante dall'impiego o dal contatto con il prodotto di cui sopra. Per ulteriori termini e condizioni di vendita fare riferimento al retro della fattura o della bolla di accompagnamento.



5.0 Classificazione delle miscele contenute nelle cartucce/filtro

A seguito della valutazione dei pericoli per la salute eseguita con il metodo convenzionale di cui all'art. 5 del DLgs. 65/2003, le miscele contenute nelle cartucce sono da classificare:

“Filtro CATEGORIA senza nicotina”	NON PERICOLOSA
“Filtro ORIGINAL senza nicotina”	NON PERICOLOSA
“Filtro CATEGORIA MENTA senza nicotina”	NON PERICOLOSA
“Filtro CATEGORIA con nicotina 1,8%”	PERICOLOSA
“Filtro ORIGINAL con nicotina 2,4%”	PERICOLOSA

Negli allegati:

- Classificazione Filtro CATEGORIA senza nicotina
- Classificazione Filtro ORIGINAL senza nicotina
- Classificazione Filtro CATEGORIA MENTA senza nicotina
- Classificazione Filtro CATEGORIA con nicotina 1,8%
- Classificazione Filtro ORIGINAL con nicotina 2,4%

sono contenute le informazioni specifiche che hanno portato alla classificazione sopra indicata.

Filtro CATEGORIA senza nicotina

Rev. n. 1 del 07/06/2010

Pagina 1 di 1 07/06/2010-10:47:18

1. Classificazione

1.1. Simboli previsti:

Nessun simbolo di pericolo previsto

1.2. Natura dei rischi specifici attribuiti:

Il prodotto non presenta rischi specifici

1.3. Consigli di prudenza:

S 2 - Conservare fuori dalla portata dei bambini.

1.4. Consigli specifici:

Non aprire i filtri

VALUTAZIONE DEL CALCOLO

Rapporto tra concentrazioni e limiti delle sostanze pericolose contenute

***** Nessuna sostanza pericolosa su cui effettuare calcoli

***** Aggiunta Frase S2 a fini precauzionali in quanto venduto al dettaglio

***** Aggiunta frase "Non aprire i filtri" a fini precauzionali

2. Etichettatura:

Vedi file "Scatoletta_CATEGORIA NoNIC.pdf" relativo al nuovo lay-out dell'imballo delle cartucce

3. ADR

Non soggetto

4. Sostanze contenute considerate pericolose e relative percentuali

Nessuna

5. Ricetta da comunicare ad I.S.S.

A - Q. 73,460000 - Propane-1,2diol

A - Q. 24,100000 - Glicerina

B - Q. 1,700000 - Acqua

B - Q. 0,470000 - 2,3-dimethylpyrazine

C - Q. 0,260000 - alcool etilico

C - Q. 0,010000 - nicotina (ISO)

Filtro ORIGINAL senza nicotina

Rev. n. 1 del 07/06/2010

Pagina 1 di 1 07/06/2010-10:47:18

1. Classificazione

- 1.1. Simboli previsti:
Nessun simbolo di pericolo previsto
- 1.2. Natura dei rischi specifici attribuiti:
Il prodotto non presenta rischi specifici
- 1.3. Consigli di prudenza:
S 2 - Conservare fuori dalla portata dei bambini.
- 1.4. Consigli specifici:
Non aprire i filtri

VALUTAZIONE DEL CALCOLO

Rapporto tra concentrazioni e limiti delle sostanze pericolose contenute
***** Nessuna sostanza pericolosa su cui effettuare calcoli

***** Aggiunta Frase S2 a fini precauzionali in quanto venduto al dettaglio
***** Aggiunta frase "Non aprire i filtri" a fini precauzionali

2. Etichettatura:

Vedi file "Scatoletta_ORIGINAL NoNIC.pdf" relativo al nuovo lay-out dell'imballo delle cartucce

3. ADR

Non soggetto

4. Sostanze contenute considerate pericolose e relative percentuali

Nessuna

5. Ricetta da comunicare ad I.S.S.

A - Q. 77,110000 - Propane-1,2diol
A - Q. 20,600000 - Glicerina
B - Q. 1,640000 - Acqua
B - Q. 0,440000 - 2,3-dimethylpyrazine
C - Q. 0,200000 - alcool etilico
C - Q. 0,010000 - nicotina (ISO)

Filtro CATEGORIA MENTA senza nicotina

Rev. n. 1 del 07/06/2010

Pagina 1 di 1 07/06/2010-10:47:18

1. Classificazione

1.1. Simboli previsti:

Nessun simbolo di pericolo previsto

1.2. Natura dei rischi specifici attribuiti:

Il prodotto non presenta rischi specifici

1.3. Consigli di prudenza:

S 2 - Conservare fuori dalla portata dei bambini.

1.4. Consigli specifici:

Non aprire i filtri

VALUTAZIONE DEL CALCOLO

Rapporto tra concentrazioni e limiti delle sostanze pericolose contenute

***** Nessuna sostanza pericolosa su cui effettuare calcoli

***** Aggiunta Frase S2 a fini precauzionali in quanto venduto al dettaglio

***** Aggiunta frase "Non aprire i filtri" a fini precauzionali

2. Etichettatura:

Vedi file "Scatoletta_CATEGORIA Menta.pdf" relativo al nuovo lay-out dell'imballo delle cartucce

3. ADR

Non soggetto

4. Sostanze contenute considerate pericolose e relative percentuali

3,440% - Mentolo

5. Ricetta da comunicare ad I.S.S.

A - Q. 75,890000 - Propane-1,2diol

A - Q. 19,500000 - Glicerina

B - Q. 3,440000 - Mentolo

B - Q. 1,090000 - Acqua

C - Q. 0,070000 - alcool etilico

C - Q. 0,010000 - nicotina (ISO)

Filtro CATEGORIA con nicotina 1,8%

Rev. n. 1 del 07/06/2010

Pagina 1 di 1 07/06/2010-10:47:18

1. Classificazione

1.1. Simboli previsti:

T - Tossico

1.2. Natura dei rischi specifici attribuiti:

R 24 - Tossico a contatto con la pelle

1.3. Consigli di prudenza:

S 1/2 - Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini.

1.4. Consigli specifici:

Non aprire i filtri

VALUTAZIONE DEL CALCOLO

Rapporto tra concentrazioni e limiti delle sostanze con T R24 + T+ R27 = 1,800000

***** Attribuito simbolo T e frase R24 da sostanze:

1,800000 / 1,000000 = 1,800000 Tot = 1,800000 - nicotina (ISO)

***** Aggiunta Frase S1 in quanto T+ o T o C e venduto al dettaglio

***** Aggiunta Frase S2 in quanto T+ o T o C o Xn o Xi e venduto al dettaglio

***** Aggiunta frase "Non aprire i filtri" a fini precauzionali

2. Etichettatura:

Vedi file "categoria_nicotina.pdf" relativo al nuovo lay-out dell'imballo delle cartucce

3. ADR

2. Etichettatura:

Numero ONU 1654 - Esenzione ADR: LQ17

Dato che sono soddisfatte le seguenti caratteristiche:

Imballaggio combinato: Imballaggio interno < 500 ml e Collo < 30 Kg

La merce rientra nell'esenzione prevista per le quantità limitate. Su ogni collo dovrà essere apposta la losanga:



4. Sostanze contenute considerate pericolose e relative percentuali

1,800% - nicotina (ISO)

5. Ricetta da comunicare ad I.S.S.

A - Q. 73,520000 - Propane-1,2diol

A - Q. 22,200000 - Glicerina

B - Q. 1,820000 - Acqua

B - Q. 1,800000 - nicotina (ISO)

C - Q. 0,430000 - 2,3-dimethylpyrazine

C - Q. 0,230000 - alcool etilico

Filtro ORIGINAL con nicotina 2,4%

Rev. n. 1 del 07/06/2010

Pagina 1 di 1 07/06/2010-11:12:10

1. Classificazione

1.1. Simboli previsti:

T - Tossico

1.2. Natura dei rischi specifici attribuiti:

R 24 - Tossico a contatto con la pelle

1.3. Consigli di prudenza:

S 1/2 - Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini.

1.4. Consigli specifici:

Non aprire i filtri

VALUTAZIONE DEL CALCOLO

Rapporto tra concentrazioni e limiti delle sostanze con T R24 + T+ R27 = 2,400000

***** Attribuito simbolo T e frase R24 da sostanze:

 $2,400000 / 1,000000 = 2,400000$ Tot = 2,400000 - nicotina (ISO)

***** Aggiunta Frase S1 in quanto T+ o T o C e venduto al dettaglio

***** Aggiunta Frase S2 in quanto T+ o T o C o Xn o Xi e venduto al dettaglio

***** Aggiunta Frase "Non aprire i filtri" a fini precauzionali

2. Etichettatura:

Vedi file "original_nicotine.pdf" relativo al nuovo lay-out dell'imballo delle cartucce

3. ADR

2. Etichettatura:

Numero ONU 1654 - Esenzione ADR: LQ17

Dato che sono soddisfatte le seguenti caratteristiche:

Imballaggio combinato: Imballaggio interno < 500 ml e Collo < 30 Kg



La merce rientra nell'esenzione prevista per le quantità limitate. Su ogni collo dovrà essere apposta la losanga:

4. Sostanze contenute considerate pericolose e relative percentuali

2,400% - nicotina (ISO)

5. Ricetta da comunicare ad I.S.S.

A - Q. 75,610000 - Propane-1,2diol

A - Q. 20,300000 - Glicerina

B - Q. 2,400000 - nicotina (ISO)

B - Q. 1,110000 - Acqua

C - Q. 0,420000 - 2,3-dimethylpyrazine

C - Q. 0,160000 - alcool etilico



CFG s.a.s.

Vicolo Sant'Ilario 2/c - 20010 OSSONA (MI)
 ☎ cellulare 3494521443

☎ fax 029010088

Partita IVA 03962090969

✉ cfgsas@ymail.com

6.0 Etichettatura delle cartucce/filtro

“Filtro CATEGORIA senza nicotina”

SIMBOLO/I	Nessuno
Fraasi di rischio	Nessuna
Consigli di prudenza	Conservare fuori dalla portata dei bambini Non aprire i filtri

“Filtro ORIGINAL senza nicotina”

SIMBOLO/I	Nessuno
Fraasi di rischio	Nessuna
Consigli di prudenza	Conservare fuori dalla portata dei bambini Non aprire i filtri

“Filtro CATEGORIA MENTA senza nicotina”

SIMBOLO/I	Nessuno
Fraasi di rischio	Nessuna
Consigli di prudenza	Conservare fuori dalla portata dei bambini Non aprire i filtri

“Filtro CATEGORIA con nicotina 1,8%”

SIMBOLO/I	TOSSICO
Fraasi di rischio	Tossico per contatto con la pelle
Consigli di prudenza	Conservare sotto chiave e fuori dalla portata dei bambini Non aprire i filtri

“Filtro ORIGINAL con nicotina 2,4%”

SIMBOLO/I	TOSSICO
Fraasi di rischio	Tossico per contatto con la pelle
Consigli di prudenza	Conservare sotto chiave e fuori dalla portata dei bambini Non aprire i filtri

Gli allegati:

Scatoletta CATEGORIA NO nicotina
 Scatoletta ORIGINAL NO nicotina
 Scatoletta CATEGORIA MENTA NO nicotina
 Scatoletta CATEGORIA 1,8%
 Scatoletta ORIGINAL 2,4%

contengono i lay-out delle etichettature

Scatoletta CATEGORIA NO nicotina



Autorizzato dalla
LOAF
 LEGA ITALIANA ANTITABACCO



CATEGORIA[®]

CATEGORIA

Contiene 5 filtri

LOTTO n°:
 18 2010

FILTRI
 NO
 nicotina

920340763

FILTRI "CATEGORIA" senza nicotina

CONSERVARE FUORI DALLA
 PORTATA DEI BAMBINI

NON APRIRE I FILTRI

ARB1 GROUP s.r.l. via Verdi, 40/N
 27055 Rivanazzano Terme (PV) - tel. 0362.245080
www.categoriacigarette.com

Filtri testati e certificati
 in Italia
 Made in
 China

Scatoletta ORIGINAL NO nicotina



Autorizzato dalla
LOAF
LEGA ITALIANA ANTITABACCO



CATEGORICA[®]

ORIGINAL

Contiene 5 filtri

LOTTO n°:
18 2010

FILTRI

NO
nicotina

920340751



FILTRI "ORIGINAL" senza nicotina

CONSERVARE FUORI DALLA
PORTATA DEI BAMBINI

NON APRIRE I FILTRI

ARBI GROUP s.r.l. via Verdi, 40/N
27055 Rivanazzano Terme (PV) - tel. 0362.245080
www.categoriacigarette.com

Filtri testati e certificati
in Italia

Made in
China

Scatoletta CATEGORIA Menta NO nicotina



Scatoletta CATEGORIA 1,8%



Filtrati testati e certificati in Italia Made in China

FILTRI "CATEGORIA" con nicotina



TOSSICO A CONTATTO CON LA PELLE
CONSERVARE SOTTO CHIAVE E FUORI
DALLA PORTATA DEI BAMBINI
NON APRIRE I FILTRI

CONTIENE 5,2 mg NICOTINA - 1,8 %

ARBEL GROUP s.r.l. via Verdi, 40/N
27055 Rivanazzano Terme (PV) - tel. 0362.245080
www.categoriacigarette.com



FILTRI
CON
nicotina



CATEGORIA®

CATEGORIA

Contiene 5 filtri

LOTTO n°:
18 2010



Scatoletta ORIGINAL 2,4%



Autorizzato dalla
FALTO
 LEGA ITALIANA ANTI FUMO



CATEGORIA[®]

ORIGINAL

Contiene 5 filtri

LOTTO n°:
18 2010

FILTRI
CON
nicotina



FILTRI "ORIGINAL" con nicotina



TOSSICO A CONTATTO CON LA PELLE
 CONSERVARE SOTTO CHIAVE E FUORI
 DALLA PORTATA DEI BAMBINI
 NON APRIRE I FILTRI

CONTIENE 7,4 mg NICOTINA - 2,4 %

ARB I GROUP s.r.l. via Verdi, 40/N
 27055 Rivarazano Terme (PV) - tel. 0362.245080
www.categoriagarette.com

Filtrati testati e certificati
 in Italia
 Made in
 China



7.0 Ulteriori considerazioni sull'etichettatura

Considerato che:

- su tutte le scatolette contenenti le cartucce sono riportate le indicazioni previste dalla classificazione e l'avvertenza precauzionale "Non aprire i filtri";
- il contenuto di miscela all'interno delle cartucce/filtro è di mg 315 e che le sostanze classificate pericolose sono in quantità ancora più bassa;
- il liquido contenuto nelle cartucce/filtro è assorbito dalla spugnetta in PET e che, quindi, non può defluire in modo accidentale;
- le cartucce/filtro all'interno dell'imballo primario (scatoletta) sono contenute in un film plastico con autoadesivo rimovibile e che in ogni cartuccia/filtro è presente a circa metà dell'altezza interna un film metallico che funge da tappo;
- le cartucce sono di ridotte dimensioni;

si ritiene che sia ragionevole non avere un sistema di chiusura di sicurezza per bambini e l'indicazione di pericolo riconoscibile al tatto.

8.0 Schede dati di sicurezza

In allegato sono disponibili le SCHEDE DATI DI SICUREZZA per:

- le cartucce/filtro ORIGINAL e CATEGORIA senza nicotina;
- la cartuccia/filtro CATEGORIA MENTA senza nicotina;
- le cartucce/filtro ORIGINAL e CATEGORIA con nicotina.

9.0 Disposizioni normative a cui si è fatto riferimento

- D.Lgs. Governo n°206 del 06/09/2005 e modifiche (Codice del Consumo);
- Direttiva 67/548/CEE del 27/06/1967 e successive modifiche e adeguamenti: concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura delle sostanze pericolose;
- Direttiva 1999/45/CE del 31/05/1999 e successive modifiche: concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative degli Stati membri relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi;
- Regolamento (CE) n. 1907/2006 del 18/12/2006 e successive modifiche: concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE;
- Regolamento (CE) n.1272/2008 del 16/12/2008: relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

redatta in attuazione al Regolamento (CE) n. 1907/2006 del 18 dicembre 2006

Cod:

prodotto **CATEGORIA e ORIGINAL**

prima compilazione 06/2010

revisione 06/2010

1 IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'

- 1.1 **Preparato** CATEGORIA e ORIGINAL
 1.2 **Impiego tipico** Filtri per sigaretta elettronica - senza nicotina
 1.3 **Società** Arbi Group srl - Via Verdi 40 - 27055 Rivanazzano Terme (PV) - tel 0362 245080
email tecnico competente info@categoriacigarette.com
 1.4 **N° telefonico di emergenza** 848 466 060 - dal lunedì al venerdì dalle 9:00 alle 18:30 sabato dalle 9:00 alle 13:30

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il preparato non è classificato pericoloso ai sensi della direttiva 1999/45/CE.

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Componente n° CAS/EINECS/INDEX	% in peso*	Simbolo/i	Frase R o motivo per il quale è indicata (al punto 16 le frasi riportate integralmente)				
Glicerina	20+25	Nessuno	Sostanza con limiti di esposizione				
EINECS 200-289-5 CAS 56-81-5 INDEX - - -							
Essenze/Fragranze/Aromi (come 2,3-Dimethylpyrazine)	< 0,5	Xn	10	22	37/38	41	- -
EINECS - - CAS - - INDEX - - -							

*limite superiore incluso

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

- 4.1 **Ingestione**
Considerata la forma con cui la miscela è resa disponibile è improbabile che possa essere ingerita (la miscela è assorbita su una spugnetta in PET – polietilene tereftalato). Quindi il rischio risiede nell'ingestione accidentale del filtro e, nell'eventualità, rivolgersi prontamente al personale medico.
- 4.2 **Inalazione**
Considerata la quantità di miscela (circa mg 315) il rischio d'inalazione accidentale è praticamente inesistente.
- 4.3 **Contatto diretto (del prodotto puro) con:**
- 4.3.1 **La cute**
Considerata la forma con cui la miscela è resa disponibile (miscela assorbita su una spugnetta in PET – polietilene tereftalato), la ridotta quantità di miscela (circa mg 315) e la specifica avvertenza riportata sulla confezione (NON APRIRE I FILTRI), il rischio di contatto con la cute è praticamente inesistente.
- 4.3.2 **Gli occhi**
Considerata la forma con cui la miscela è resa disponibile (miscela assorbita su una spugnetta in PET – polietilene tereftalato), la ridotta quantità di miscela (circa mg 315) e la specifica avvertenza riportata sulla confezione (NON APRIRE I FILTRI), il rischio di contatto con gli occhi è praticamente inesistente.

5 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

- 5.1 **Mezzi di estinzione idonei**
Acqua, CO₂, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.
- 5.2 **Mezzi di estinzione da evitare**
Nessuno in particolare.
- 5.3 **Pericoli dai prodotti di combustione**
Durante la combustione possono svilupparsi fumi potenzialmente nocivi per la salute.
- 5.4 **Misure di protezione per gli addetti all'estinzione**
Usare indumenti di protezione per le vie respiratorie, per gli occhi e la pelle.

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- 6.1 **Precauzioni per le persone**
Allontanare le persone non coinvolte nel recupero del materiale.
- 6.2 **Precauzioni ambientali**
Impedire che il prodotto (anche se isolato all'interno dei filtri) possa disperdersi in un corso d'acqua o possa contaminare il suolo o la vegetazione, raccogliendolo prontamente. Nel caso di dispersioni accidentali in corsi d'acqua di ingenti quantità, avvisare le autorità competenti.
- 6.3 **Metodi di pulizia**
Raccogliere il materiale per l'eliminazione. Successivamente alla raccolta è possibile lavare con abbondante acqua la zona e i materiali interessati dalla dispersione.

7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1 **Manipolazione**
Normali accorgimenti di manipolazione dettati dalle norme igieniche sul lavoro.
- 7.2 **Immagazzinamento**
Conservare negli imballi originali, chiusi e al riparo da fonti di calore e dalla luce.

8 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**8.1 Valori limite per l'esposizione nell'ambiente di lavoro**

SOSTANZA	TLV/TWA	TLV/STEEL	Effetti critici	FONTE
Glicerina, nebbie	10 mg/m ³	Non disponibile	Irritazione respiratoria	ACGIH/2009
Essenze/Fragranze/Aromi	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile	- -

8.2 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE**8.2.1 Controllo dell'esposizione professionale**

- a) **Protezione respiratoria**
Nessuna nelle normali condizioni di utilizzo nell'ambiente professionale.
- b) **Protezione delle mani**
Utilizzare normali guanti da lavoro in crosta, pelle, ecc. a norma EN374-1, EN374-2 e EN374-3.
- c) **Protezione degli occhi**
Nessuna nelle normali condizioni di utilizzo nell'ambiente professionale.
- d) **Protezione della pelle**
Indossare normali indumenti da lavoro a norma EN 368.

- 8.2.2 **Controllo dell'esposizione ambientale**
Evitare il rilascio di prodotto nell'ambiente.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

redatta in attuazione al Regolamento (CE) n. 1907/2006 del 18 dicembre 2006

Cod:

prodotto **CATEGORIA e ORIGINAL**

prima compilazione 06/2010

revisione 06/2010

9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**9.1 Informazioni generali**

ASPETTO (stato fisico e colore) : Liquido incolore assorbito su spugna in PET (polietilene tereftalato) racchiusa in un contenitore a cartuccia in polietilene
 ODORE : Tabacco

9.2 Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente

pH a 20°C : Non applicabile
 Punto/intervallo di ebollizione : Non disponibile
 Punto di infiammabilità (c.c.) : Non disponibile
 Infiammabilità (solidi, gas) : Non disponibile
 Proprietà esplosive : Non disponibili
 Proprietà comburenti : Non disponibili
 Pressione di vapore : Non disponibile
 Densità relativa : Non disponibile
 Idrosolubilità : Non disponibile
 Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua : Non disponibile
 Viscosità : Non disponibile
 Densità di vapore : Non disponibile
 Velocità di evaporazione : Non disponibile

9.3 Altre informazioni

Liposolubilità : Non disponibile
 Autoinfiammabilità : Non disponibile

Le proprietà indicate non rappresentano specifica standard del prodotto per le quali si rimanda ai bollettini d'analisi specifici.

10 STABILITA' E REATTIVITA'**10.1 Condizioni da evitare**

Stabile nelle normali condizioni di utilizzo.

10.2 Materie da evitare

Nessuna nelle normali condizioni di utilizzo.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nelle condizioni normali non si decompone.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**11.1 Tossicità acuta orale**

L'ingestione può provocare disturbi gastrointestinali.

11.2 Tossicità acuta inalatoria

L'inalazione ripetuta può provocare irritazioni alle vie respiratorie.

11.3 Effetti irritativi per contatto diretto (con il prodotto puro):**11.3.1 Cute:**

Il contatto ripetuto può provocare irritazione.

11.3.2 Occhi:

Il contatto con gli occhi può causare irritazione.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare il prodotto secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.1 Ecotossicità

Dati non disponibili.

12.2 Mobilità

Dati non disponibili.

12.3 Persistenza e degradabilità

Dati non disponibili.

12.4 Potenziale di bioaccumulo

Dati non disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT

Dati non disponibili.

12.6 Altri effetti nocivi

Dati non disponibili.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti come rifiuti pericolosi.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Air (IATA) : Non classificato
 Sea (IMO) : Non classificato
 UN No. : Non classificato
 Strada/Ferrovia (ADR/RID) : Non classificato

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1 Classificazione ed etichettatura**

NON SONO PREVISTI SIMBOLI

Non sono previste frasi di rischio "R"

Conservare fuori dalla portata dei bambini
 Non aprire i filtri

15.2 D.L. 09/04/2008 n. 81 - TITOLO IX Capo II

Non contiene sostanze definite cancerogene ai sensi dell'art.234.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

redatta in attuazione al Regolamento (CE) n. 1907/2006 del 18 dicembre 2006

Cod:

prodotto **CATEGORIA e ORIGINAL**

prima compilazione 06/2010

revisione 06/2010

16 ALTRE INFORMAZIONI**16.1 Testo integrale delle frasi "R" riportate al punto 3**

R 10 : Infiammabile.
 R 22 : Nocivo per ingestione.
 R 37/38: Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
 R 41: Rischio di gravi lesioni oculari.

16.2 Informazioni sull'addestramento

La Arbi Group srl sollecita il Cliente che riceve questa scheda ad esaminarla attentamente per essere informato degli eventuali rischi e consiglia la diffusione delle informazioni contenute ai lavoratori e quanti altri vengano a contatto con il prodotto. Nell'eventualità che il prodotto venga consegnato ad altri, si rammenta l'obbligo di fornire una copia della presente scheda in modo da permettere il propagarsi delle informazioni in essa contenute.
 Qualora durante l'esame della scheda si rendessero necessarie delle spiegazioni o chiarimenti, sarà sufficiente contattare il responsabile indicato a fondo pagina.

16.3 Principali fonti bibliografiche

ACGIH	-	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CESIO	-	Classification and labelling of anionic, nonionic surfactants (1990)
ECB	-	European Chemicals Bureau
ECDIN	-	Environmental Chemicals Data and Information Network
IARC	-	International Agency for Research on Cancer
INRS	-	Fiche Toxicologique
IPCS	-	International Programme on Chemical Safety (Cards)
NIOSH	-	Registry of toxic effects of chemical substances (1983)
OSHA	-	Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro
PHATOX	-	Pharmacological and Toxicological Data and Information Network

Persona competente (di cui al Regolamento 1907/2006/CE) che ha redatto la scheda: Walter Gusmeri

■ = sezioni modificate rispetto alla precedente revisione

Le informazioni di questa scheda di sicurezza sono state ottenute da quanto di meglio sia disponibile o di nostra conoscenza sul mercato alla data di revisione indicata. Né la Arbi Group srl né le società sussidiarie potranno accettare lamentele derivanti da un uso improprio delle informazioni qui indicate o da un uso improprio nell'applicazione del prodotto. Porre particolare attenzione nell'utilizzo dei preparati perché un uso improprio può aumentarne la pericolosità.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

redatta in attuazione al Regolamento (CE) n. 1907/2006 del 18 dicembre 2006

Cod:

prodotto **CATEGORIA MENTA**

prima compilazione 06/2010

revisione 06/2010

1 IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'

- 1.1 **Preparato** CATEGORIA MENTA
 1.2 **Impiego tipico** Filtri per sigaretta elettronica menta - senza nicotina
 1.3 **Società** Arbi Group srl - Via Verdi 40 - 27055 Rivanazzano Terme (PV) - tel 0362 245080
email tecnico competente info@categoriecigarette.com
 1.4 **N° telefonico di emergenza** 848 466 060 - dal lunedì al venerdì dalle 9:00 alle 18:30 sabato dalle 9:00 alle 13:30

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il preparato non è classificato pericoloso ai sensi della direttiva 1999/45/CE.

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Componente n° CAS/EINECS/INDEX	% in peso*	Simbolo/i	Frase R o motivo per il quale è indicata (al punto 16 le frasi riportate integralmente)				
Glicerina	20+25	Nessuno	Sostanza con limiti di esposizione				
EINECS 200-289-5 CAS 56-81-5 INDEX ---							
Essenze/Fragranze/Aromi (come Mentolo)	< 3,5	Xi	37/38	41	--	--	--
EINECS -- CAS -- INDEX ---							

*limite superiore incluso

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

- 4.1 **Ingestione**
Considerata la forma con cui la miscela è resa disponibile è improbabile che possa essere ingerita (la miscela è assorbita su una spugnetta in PET – polietilene tereftalato). Quindi il rischio risiede nell'ingestione accidentale del filtro e, nell'eventualità, rivolgersi prontamente al personale medico.
- 4.2 **Inalazione**
Considerata la quantità di miscela (circa mg 315) il rischio d'inalazione accidentale è praticamente inesistente.
- 4.3 **Contatto diretto (del prodotto puro) con:**
- 4.3.1 **La cute**
Considerata la forma con cui la miscela è resa disponibile (miscela assorbita su una spugnetta in PET – polietilene tereftalato), la ridotta quantità di miscela (circa mg 315) e la specifica avvertenza riportata sulla confezione (NON APRIRE I FILTRI), il rischio di contatto con la cute è praticamente inesistente.
- 4.3.2 **Gli occhi**
Considerata la forma con cui la miscela è resa disponibile (miscela assorbita su una spugnetta in PET – polietilene tereftalato), la ridotta quantità di miscela (circa mg 315) e la specifica avvertenza riportata sulla confezione (NON APRIRE I FILTRI), il rischio di contatto con gli occhi è praticamente inesistente.

5 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

- 5.1 **Mezzi di estinzione idonei**
Acqua, CO₂, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.
- 5.2 **Mezzi di estinzione da evitare**
Nessuno in particolare.
- 5.3 **Pericoli dai prodotti di combustione**
Durante la combustione possono svilupparsi fumi potenzialmente nocivi per la salute.
- 5.4 **Misure di protezione per gli addetti all'estinzione**
Usare indumenti di protezione per le vie respiratorie, per gli occhi e la pelle.

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- 6.1 **Precauzioni per le persone**
Allontanare le persone non coinvolte nel recupero del materiale.
- 6.2 **Precauzioni ambientali**
Impedire che il prodotto (anche se isolato all'interno dei filtri) possa disperdersi in un corso d'acqua o possa contaminare il suolo o la vegetazione, raccogliendolo prontamente. Nel caso di dispersioni accidentali in corsi d'acqua di ingenti quantità, avvisare le autorità competenti.
- 6.3 **Metodi di pulizia**
Raccogliere il materiale per l'eliminazione. Successivamente alla raccolta è possibile lavare con abbondante acqua la zona e i materiali interessati dalla dispersione.

7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1 **Manipolazione**
Normali accorgimenti di manipolazione dettati dalle norme igieniche sul lavoro.
- 7.2 **Immagazzinamento**
Conservare negli imballi originali, chiusi e al riparo da fonti di calore e dalla luce.

8 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**8.1 Valori limite per l'esposizione nell'ambiente di lavoro**

SOSTANZA	TLV/TWA	TLV/STEEL	Effetti critici	FONTE
Glicerina, nebbie	10 mg/m ³	Non disponibile	Irritazione respiratoria	ACGIH/2009
Essenze/Fragranze/Aromi	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile	--

8.2 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE**8.2.1 Controllo dell'esposizione professionale**

- a) **Protezione respiratoria**
Nessuna nelle normali condizioni di utilizzo nell'ambiente professionale.
- b) **Protezione delle mani**
Utilizzare normali guanti da lavoro in crosta, pelle, ecc. a norma EN374-1, EN374-2 e EN374-3.
- c) **Protezione degli occhi**
Nessuna nelle normali condizioni di utilizzo nell'ambiente professionale.
- d) **Protezione della pelle**
Indossare normali indumenti da lavoro a norma EN 368.

- 8.2.2 **Controllo dell'esposizione ambientale**
Evitare il rilascio di prodotto nell'ambiente.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

redatta in attuazione al Regolamento (CE) n. 1907/2006 del 18 dicembre 2006

Cod:

prodotto **CATEGORIA MENTA**

prima compilazione 06/2010

revisione 06/2010

9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**9.1 Informazioni generali**

ASPETTO (stato fisico e colore) : Liquido incolore assorbito su spugna in PET (polietilene tereftalato) racchiusa in un contenitore a cartuccia in polietilene
 ODORE : Menta

9.2 Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente

pH a 20°C : Non applicabile
 Punto/intervallo di ebollizione : Non disponibile
 Punto di infiammabilità (c.c.) : Non disponibile
 Infiammabilità (solidi, gas) : Non disponibile
 Proprietà esplosive : Non disponibili
 Proprietà comburenti : Non disponibili
 Pressione di vapore : Non disponibile
 Densità relativa : Non disponibile
 Idrosolubilità : Non disponibile
 Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua : Non disponibile
 Viscosità : Non disponibile
 Densità di vapore : Non disponibile
 Velocità di evaporazione : Non disponibile

9.3 Altre informazioni

Liposolubilità : Non disponibile
 Autoinfiammabilità : Non disponibile

Le proprietà indicate non rappresentano specifica standard del prodotto per le quali si rimanda ai bollettini d'analisi specifici.

10 STABILITA' E REATTIVITA'**10.1 Condizioni da evitare**

Stabile nelle normali condizioni di utilizzo.

10.2 Materie da evitare

Nessuna nelle normali condizioni di utilizzo.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nelle condizioni normali non si decompone.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**11.1 Tossicità acuta orale**

L'ingestione può provocare disturbi gastrointestinali.

11.2 Tossicità acuta inalatoria

L'inalazione ripetuta può provocare irritazioni alle vie respiratorie.

11.3 Effetti irritativi per contatto diretto (con il prodotto puro):**11.3.1 Cute:**

Il contatto ripetuto può provocare irritazione.

11.3.2 Occhi:

Il contatto con gli occhi può causare irritazione.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare il prodotto secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.1 Ecotossicità

Dati non disponibili.

12.2 Mobilità

Dati non disponibili.

12.3 Persistenza e degradabilità

Dati non disponibili.

12.4 Potenziale di bioaccumulo

Dati non disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT

Dati non disponibili.

12.6 Altri effetti nocivi

Dati non disponibili.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti come rifiuti pericolosi.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Air (IATA) : Non classificato
 Sea (IMO) : Non classificato
 UN No. : Non classificato
 Strada/Ferrovia (ADR/RID) : Non classificato

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1 Classificazione ed etichettatura**

NON SONO PREVISTI SIMBOLI

Non sono previste frasi di rischio "R"

Conservare fuori dalla portata dei bambini

Non aprire i filtri

15.2 D.L. 09/04/2008 n. 81 - TITOLO IX Capo II

Non contiene sostanze definite cancerogene ai sensi dell'art.234.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

redatta in attuazione al Regolamento (CE) n. 1907/2006 del 18 dicembre 2006

Cod:

prodotto **CATEGORIA MENTA**

prima compilazione 06/2010

revisione 06/2010

16 ALTRE INFORMAZIONI**16.1 Testo integrale delle frasi "R" riportate al punto 3**

R 37/38: Irritante per le vie respiratorie e la pelle.

R 41: Rischio di gravi lesioni oculari.

16.2 Informazioni sull'addestramento


La Arbi Group srl sollecita il Cliente che riceve questa scheda ad esaminarla attentamente per essere informato degli eventuali rischi e consiglia la diffusione delle informazioni contenute ai lavoratori e quanti altri vengano a contatto con il prodotto. Nell'eventualità che il prodotto venga consegnato ad altri, si rammenta l'obbligo di fornire una copia della presente scheda in modo da permettere il propagarsi delle informazioni in essa contenute.

Qualora durante l'esame della scheda si rendessero necessarie delle spiegazioni o chiarimenti, sarà sufficiente contattare il responsabile indicato a fondo pagina.

16.3 Principali fonti bibliografiche

ACGIH	-	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CESIO	-	Classification and labelling of anionic, nonionic surfactants (1990)
ECB	-	European Chemicals Bureau
ECDIN	-	Environmental Chemicals Data and Information Network
IARC	-	International Agency for Research on Cancer
INRS	-	Fiche Toxicologique
IPCS	-	International Programme on Chemical Safety (Cards)
NIOSH	-	Registry of toxic effects of chemical substances (1983)
OSHA	-	Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro
PHATOX	-	Pharmacological and Toxicological Data and Information Network

Persona competente (di cui al Regolamento 1907/2006/CE) che ha redatto la scheda: Walter Gusmeri

 = sezioni modificate rispetto alla precedente revisione

Le informazioni di questa scheda di sicurezza sono state ottenute da quanto di meglio sia disponibile o di nostra conoscenza sul mercato alla data di revisione indicata. Né la Arbi Group srl né le società sussidiarie potranno accettare lamentele derivanti da un uso improprio delle informazioni qui indicate o da un uso improprio nell'applicazione del prodotto. Porre particolare attenzione nell'utilizzo dei preparati perché un uso improprio può aumentarne la pericolosità.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

redatta in attuazione al Regolamento (CE) n. 1907/2006 del 18 dicembre 2006

Cod:

prodotto **CATEGORIA 1.8 e ORIGINAL 2.4**

prima compilazione 06/2010

revisione 06/2010

1 IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'

- 1.1 Preparato** CATEGORIA 1.8 e ORIGINAL 2.4
1.2 Impiego tipico Filtri per sigaretta elettronica con nicotina (CATEGORIA nicotina 1,8% - ORIGINAL nicotina 2,4%)
1.3 Società Arbi Group srl - Via Verdi 40 - 27055 Rivanazzano Terme (PV) - tel 0362 245080
email tecnico competente info@categorycigarette.com
1.4 N° telefonico di emergenza 848 466 060 - dal lunedì al venerdì dalle 9:00 alle 18:30 sabato dalle 9:00 alle 13:30

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il preparato è classificato pericoloso ai sensi della direttiva 1999/45/CE. Il prodotto è tossico per esposizione acuta e provoca gravi rischi per la salute se portato a contatto con la pelle, poichè penetra facilmente attraverso il tessuto cutaneo.

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Componente n° CAS/EINECS/INDEX	% in peso*	Simbolo/i	Frase R o motivo per il quale è indicata (al punto 16 le frasi riportate integralmente)			
Glicerina	20+25	Nessuno	Sostanza con limiti di esposizione			
EINECS 200-289-5 CAS 56-81-5 INDEX - - -						
Nicotine	< 2,4	T	24	--	--	--
EINECS 200-193-3 CAS 54-11-5 INDEX 614-001-00-4						
Essenze/Fragranze/Aromi (come 2,3-Dimethylpyrazine)	< 0,5	Xn	10	22	37/38	41
EINECS - - CAS - - INDEX - - -						

*limite superiore incluso

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO**4.1 Ingestione**

Considerata la forma con cui la miscela è resa disponibile è improbabile che possa essere ingerita (la miscela è assorbita su una spugnetta in PET – polietilene tereftalato). Quindi il rischio risiede nell'ingestione accidentale del filtro e, nell'eventualità, rivolgersi prontamente al personale medico.

4.2 Inalazione

Considerata la tipologia del filtro (contenente circa mg 315 di preparato totale) il rischio d'inalazione accidentale è praticamente inesistente. Tuttavia, la presenza di nicotina anche se in quantità ridotta (mg 5,67 nel filtro CATEGORIA – mg 7,56 nel filtro ORIGINAL) e l'uso specifico che ne prevede l'inalazione dei vapori, richiede la misura precauzionale di trasportare all'aria fresca la persona eventualmente esposta in modo ripetuto e che dovesse riscontrare problemi respiratori, rivolgendosi al personale medico.

4.3 Contatto diretto (del prodotto puro) con:**4.3.1 La cute**

Considerata la forma con cui la miscela è resa disponibile (miscela assorbita su una spugnetta in PET – polietilene tereftalato), la ridotta quantità di miscela (circa mg 315) e la specifica avvertenza riportata sulla confezione (NON APRIRE I FILTRI), il rischio di contatto con la cute è praticamente inesistente. Tuttavia nell'eventualità che cause accidentali ed impreviste portassero a contatto con la pelle il contenuto dei filtri, sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua e sapone e rivolgersi al personale medico per eventuali trattamenti che dovesse ritenere utili.

4.3.2 Gli occhi

Considerata la forma con cui la miscela è resa disponibile (miscela assorbita su una spugnetta in PET – polietilene tereftalato), la ridotta quantità di miscela (circa mg 315) e la specifica avvertenza riportata sulla confezione (NON APRIRE I FILTRI), il rischio di contatto con gli occhi è praticamente inesistente. Tuttavia nell'eventualità che cause accidentali ed impreviste portassero il contenuto dei filtri al contatto con gli occhi, sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi al personale medico.

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

Acqua, CO₂, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

5.2 Mezzi di estinzione da evitare

Nessuno in particolare.

5.3 Pericoli dai prodotti di combustione

Durante la combustione possono svilupparsi fumi potenzialmente nocivi per la salute.

5.4 Misure di protezione per gli addetti all'estinzione

Usare indumenti di protezione per le vie respiratorie, per gli occhi e la pelle.

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**6.1 Precauzioni per le persone**

Allontanare le persone non coinvolte nel recupero del materiale.

6.2 Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto (anche se isolato all'interno dei filtri) possa disperdersi in un corso d'acqua o possa contaminare il suolo o la vegetazione, raccogliendolo prontamente. Nel caso di dispersioni accidentali, in corsi d'acqua, di ingenti quantità, avvisare le autorità competenti.

6.3 Metodi di pulizia

Raccogliere il materiale per l'eliminazione. Successivamente alla raccolta è possibile lavare con abbondante acqua la zona e i materiali interessati dalla dispersione.

7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**7.1 Manipolazione**

Normali accorgimenti di manipolazione dettati dalle norme igieniche sul lavoro.

7.2 Immagazzinamento

Conservare negli imballi originali, chiusi e al riparo da fonti di calore e dalla luce.

8 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**8.1 Valori limite per l'esposizione nell'ambiente di lavoro**

SOSTANZA	TLV/TWA	TLV/STEEL	Effetti critici	FONTE
Glicerina, nebbie	10 mg/m ³	Non disponibile	Irritazione respiratoria	ACGIH/2009
Nicotine	0,5 mg/m ³	Non disponibile	Sistema cardiovascolare, gastrointestinale e nervoso centrale	ACGIH/2009
Essenze/Fragranze/Aromi	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile	--

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

redatta in attuazione al Regolamento (CE) n. 1907/2006 del 18 dicembre 2006

Cod:

prodotto **CATEGORIA 1.8 e ORIGINAL 2.4**

prima compilazione 06/2010

revisione 06/2010

8.2 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE**8.2.1 Controllo dell'esposizione professionale****a) Protezione respiratoria**

Nessuna nelle normali condizioni di utilizzo nell'ambiente professionale in cui si manipola il filtro.

b) Protezione delle mani

Utilizzare normali guanti da lavoro in crosta, pelle, ecc. a norma EN374-1, EN374-2 e EN374-3.

c) Protezione degli occhi

Nessuna nelle normali condizioni di utilizzo nell'ambiente professionale in cui si manipola il filtro.

d) Protezione della pelle

Indossare normali indumenti da lavoro a norma EN 368.

8.2.2 Controllo dell'esposizione ambientale

Evitare il rilascio di prodotto nell'ambiente.

9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**9.1 Informazioni generali**

ASPETTO (stato fisico e colore) : Liquido ambrato assorbito su spugna in PET (polietilene tereftalato) racchiusa in un contenitore a cartuccia in polietilene
 ODORE : Tabacco

9.2 Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente

pH a 20°C : Non applicabile
 Punto/intervallo di ebollizione : Non disponibile
 Punto di infiammabilità (c.c.) : Non disponibile
 Infiammabilità (solidi, gas) : Non disponibile
 Proprietà esplosive : Non disponibili
 Proprietà comburenti : Non disponibili
 Pressione di vapore : Non disponibile
 Densità relativa : Non disponibile
 Idrosolubilità : Non disponibile
 Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua : Non disponibile
 Viscosità : Non disponibile
 Densità di vapore : Non disponibile
 Velocità di evaporazione : Non disponibile

9.3 Altre informazioni

Liposolubilità : Non disponibile
 Autoinfiammabilità : Non disponibile

Le proprietà indicate non rappresentano specifica standard del prodotto per le quali si rimanda ai bollettini d'analisi specifici.

10 STABILITA' E REATTIVITA'**10.1 Condizioni da evitare**

Stabile nelle normali condizioni di utilizzo.

10.2 Materie da evitare

Nessuna nelle normali condizioni di utilizzo.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nelle condizioni normali non si decompone.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**11.1 Tossicità acuta orale**

DL50 (ratto) della nicotina: 50 mg/kg. L'ingestione può comportare gravi danni alla salute.

11.2 Tossicità acuta inalatoria

L'inalazione ripetuta può provocare irritazioni alle vie respiratorie.

11.3 Effetti irritativi per contatto diretto (con il prodotto puro):**11.3.1 Cute:**

DL50 (coniglio) della nicotina: 50 mg/kg. L'assorbimento cutaneo può comportare gravi danni alla salute.

11.3.2 Occhi:

Il contatto con gli occhi può causare irritazione.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare il prodotto secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.1 Ecotossicità

Dati non disponibili sul preparato in quanto tale.

Per la nicotina contenuta:

Tossicità sui pesci: CL50 (Trota iridea) - 4 mg/l - 96 h

Tossicità invertebrati acquatici: CE50 (Daphnia magna) - 0,24 mg/l - 48 h

12.2 Mobilità

Dati non disponibili.

12.3 Persistenza e degradabilità

Dati non disponibili.

12.4 Potenziale di bioaccumulo

Dati non disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT

Dati non disponibili.

12.6 Altri effetti nocivi

Dati non disponibili.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

redatta in attuazione al Regolamento (CE) n. 1907/2006 del 18 dicembre 2006

Cod:

prodotto **CATEGORIA 1.8 e ORIGINAL 2.4**

prima compilazione 06/2010

revisione 06/2010

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti come rifiuti pericolosi.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Air (IATA) : 6.1
 Sea (IMO) : 6.1
 UN No. : 1654 NICOTINA in soluzione
 Strada/Ferrovia (ADR/RID) : 6.1, II

I colli formati da scatole in cartone contenenti le cartucce da mg 312 di miscela posizionate in ulteriori scatole di cartone (imballaggi combinati) sono in esenzione totale dalle disposizioni dell'ADR. Unica prescrizione è che ogni collo deve recare in modo chiaro e durevole il pittogramma indicato a fianco.

**15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****15.1 Classificazione ed etichettatura**

R 24 : Tossico a contatto con la pelle
 S 1/2 : Conservare sotto chiave e fuori dalla portata dei bambini
 Non aprire i filtri

15.2 D.L. 09/04/2008 n. 81 - TITOLO IX Capo II

Non contiene sostanze definite cancerogene ai sensi dell'art.234.

16 ALTRE INFORMAZIONI**16.1 Testo integrale delle frasi "R" riportate al punto 3**

R 10 : Infiammabile.
 R 22 : Nocivo per ingestione.
 R 24 : Tossico a contatto con la pelle.
 R 37/38: Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
 R 41: Rischio di gravi lesioni oculari.

16.2 Informazioni sull'addestramento

La Arbi Group srl sollecita il Cliente che riceve questa scheda ad esaminarla attentamente per essere informato degli eventuali rischi e consiglia la diffusione delle informazioni contenute ai lavoratori e quanti altri vengano a contatto con il prodotto. Nell'eventualità che il prodotto venga consegnato ad altri, si rammenta l'obbligo di fornire una copia della presente scheda in modo da permettere il propagarsi delle informazioni in essa contenute.
 Qualora durante l'esame della scheda si rendessero necessarie delle spiegazioni o chiarimenti, sarà sufficiente contattare il responsabile indicato a fondo pagina.

16.3 Principali fonti bibliografiche

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 CESIO - Classification and labelling of anionic, nonionic surfactants (1990)
 ECB - European Chemicals Bureau
 ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network
 IARC - International Agency for Research on Cancer
 INRS - Fiche Toxicologique
 IPCS - International Programme on Chemical Safety (Cards)
 NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)
 OSHA - Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro
 PHATOX - Pharmacological and Toxicological Data and Information Network

Persona competente (di cui al Regolamento 1907/2006/CE) che ha redatto la scheda: Walter Gusmeri

= sezioni modificate rispetto alla precedente revisione

Le informazioni di questa scheda di sicurezza sono state ottenute da quanto di meglio sia disponibile o di nostra conoscenza sul mercato alla data di revisione indicata. Né la Arbi Group srl né le società sussidiarie potranno accettare lamentele derivanti da un uso improprio delle informazioni qui indicate o da un uso improprio nell'applicazione del prodotto. Porre particolare attenzione nell'utilizzo dei preparati perché un uso improprio può aumentarne la pericolosità.