

# Scheda di sicurezza

## SYSTEM 52A43 FRENAFILETTI MEDIO



Scheda di sicurezza del 17/5/2019, revisione 13

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

- 1.1. Identificatore del prodotto  
Identificazione della miscela:  
Nome commerciale: SYSTEM 52A43 FRENAFILETTI MEDIO  
Codice commerciale: 4706
- 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati  
Usò raccomandato:  
Adesivo sigillante anaerobico
- 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza  
Fornitore:  
Arexons S.p.A.  
via Antica di Cassano, 23, 20063  
Cernusco sul Naviglio (MI), Italy  
Arexons S.p.A.  
Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306  
Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:  
arexons@arexons.it
- 1.4. Numero telefonico di emergenza  
Arexons S.p.A.  
Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306  
Centro Antiveneni di Pavia IRCCS- Fondazione Maugeri tel. 0382 24444 (h24; it, en)

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

- 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela  
Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):  
Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).  
Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:  
Nessun altro pericolo
- 2.2. Elementi dell'etichetta  
Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).  
Pittogrammi di pericolo:  
Nessuna  
Indicazioni di Pericolo:  
Nessuna  
Consigli Di Prudenza:  
Nessuna  
Disposizioni speciali:  
Nessuna  
Contiene:  
tert-AMYL HYDROPEROXIDE: Può provocare una reazione allergica.  
Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:  
Nessuna
- 2.3. Altri pericoli  
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna  
Altri pericoli:  
Nessun altro pericolo

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

4706/13

Pagina n. 1 di 9

## Scheda di sicurezza

### SYSTEM 52A43 FRENAFILETTI MEDIO



#### 3.1. Sostanze

N.A.

#### 3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

>= 0,5% - < 1% tert-AMYL HYDROPEROXIDE

REACH No.: 01-2119964027-36, CAS: 3425-61-4, EC: 222-321-7

- ◆ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ◆ 2.15/A Org. Perox. A H240
- ◆ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ◆ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311
- ◆ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331
- ◆ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
- ◆ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
- ◆ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
- ◆ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

---

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

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

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Il contatto prolungato può provocare arrossamento, irritazione e disidratazione della pelle.

Può provocare irritazione oculare temporanea.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento:

Trattamento sintomatico.

---

## SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi Estinzione Appropriati :

A schiuma.

A CO2

A polvere

Mezzi Estinzione Sconsigliati :

Non utilizzare getti d'acqua diretti

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

## Scheda di sicurezza

### SYSTEM 52A43 FRENAFILETTI MEDIO



#### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
  - Indossare i dispositivi di protezione individuale.
  - Spostare le persone in luogo sicuro.
  - Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
- 6.2. Precauzioni ambientali
  - Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
  - Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
  - In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
  - Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
  - Lavare con abbondante acqua.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni
  - Vedi anche paragrafo 8 e 13

---

#### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
  - Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
  - Durante il lavoro non mangiare né bere.
  - Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
  - Conservare in contenitori ben chiuso, preferibilmente in ambiente fresco, lontano da fonti di calore e luce solare diretta.
  - Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
  - Nessuna in particolare.
  - Indicazione per i locali:
    - Locali adeguatamente areati.
- 7.3. Usi finali particolari
  - Nessun uso particolare

---

#### SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

- 8.1. Parametri di controllo
  - Non sono disponibili limiti di esposizione lavorativa
  - Valori limite di esposizione DNEL
    - N.A.
  - Valori limite di esposizione PNEC
    - N.A.
- 8.2. Controlli dell'esposizione
  - Protezione degli occhi:
    - Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.
  - Protezione della pelle:
    - Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.
  - Protezione delle mani:
    - Materiale adatto:
      - Guanti in nitrile o Viton.
  - Protezione respiratoria:
    - Non necessaria per l'utilizzo normale.
  - Rischi termici:
    - Nessuno
  - Controlli dell'esposizione ambientale:
    - Nessuno
  - Controlli tecnici idonei:
    - La ventilazione normale (meccanica) dell'ambiente dovrebbe essere sufficiente per un lavoro non esteso col prodotto. Per più estese attività con esso (o se necessario per il benessere del

## Scheda di sicurezza

### SYSTEM 52A43 FRENAFILETTI MEDIO



lavoratore), dovrebbe essere provvisto un estrattore d'aria meccanico locale.

#### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

##### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà  | Valore              | Metodo: | Note: |
|--|---------------------|---------|-------|
| Aspetto e colore:  | Liquido blu         | --      | --    |
| Odore:   | Caratteristico      | --      | --    |
| Soglia di odore:   | N.A.                | --      | --    |
| pH:  | N.A.                | --      | --    |
| Punto di fusione/<br>congelamento:                               | N.A.                | --      | --    |
| Punto di ebollizione<br>iniziale e intervallo di<br>ebollizione: | N.A.                | --      | --    |
| Punto di infiammabilità:   | >100°C              | --      | --    |
| Velocità di evaporazione:  | N.A.                | --      | --    |
| Infiammabilità solidi/gas:                                       | N.A.                | --      | --    |
| Limite superiore/inferiore<br>d'infiammabilità o<br>esplosione:  | N.A.                | --      | --    |
| Pressione di vapore:   | N.A.                | --      | --    |
| Densità dei vapori:  | N.A.                | --      | --    |
| Densità relativa:  | 1.1                 | --      | --    |
| Idrosolubilità:  | Insolubile          | --      | --    |
| Solubilità in olio:  | N.A.                | --      | --    |
| Coefficiente di ripartizione<br>(n-ottanolo/acqua):              | N.A.                | --      | --    |
| Temperatura di<br>autoaccensione:                                | N.A.                | --      | --    |
| Temperatura di<br>decomposizione:                                | N.A.                | --      | --    |
| Viscosità:   | 2250 mPas<br>(25°C) | --      | --    |
| Proprietà esplosive:   | N.A.                | --      | --    |
| Proprietà comburenti:  | N.A.                | --      | --    |

## Scheda di sicurezza

### SYSTEM 52A43 FRENAFILETTI MEDIO



#### 9.2. Altre informazioni

| Proprietà  | Valore | Metodo: | Note: |
|--|--------|---------|-------|
| Miscibilità:                                     | N.A.   | --      | --    |
| Liposolubilità:                                  | N.A.   | --      | --    |
| Conducibilità:                                   | N.A.   | --      | --    |
| Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze | N.A.   | --      | --    |

NA = non applicabile

---

#### SEZIONE 10: stabilità e reattività

##### 10.1. Reattività

Agenti ossidanti forti

##### 10.2. Stabilità chimica

Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.

##### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non è probabile che alcun gruppo di materiali o materiale specifico reagisca con il prodotto creando una situazione pericolosa.

##### 10.4. Condizioni da evitare

Fiamme e altre fonti di accensione.

Calore eccessivo

##### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti.

Agenti ossidanti forti, agenti riducenti forti.

##### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica possono formarsi monossido di carbonio, biossido di carbonio ed altri composti organici non identificati.

---

#### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

##### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

SYSTEM 52A43 FRENAFILETTI MEDIO

###### a) tossicità acuta

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

###### b) corrosione/irritazione cutanea

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

###### c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

###### d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

###### e) mutagenicità delle cellule germinali

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

###### f) cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

###### g) tossicità per la riproduzione

## Scheda di sicurezza

### SYSTEM 52A43 FRENAFILETTI MEDIO



Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
j) pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

tert-AMYL HYDROPEROXIDE - CAS: 3425-61-4

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 500 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto 446 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 2.425 mg/l

g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL (C) - Via: Orale - Specie: Ratto 100 mg/kg

---

#### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

##### 12.1. Tossicità

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

tert-AMYL HYDROPEROXIDE - CAS: 3425-61-4

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 6.7 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 1.2 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EC50 - Specie: fanghi - microrganismi 138 mg/l - Durata h: 3

##### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

N.A.

##### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

##### 12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

##### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

##### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuno

---

#### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

##### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

---

#### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

##### 14.1. Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

##### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

N.A.

##### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

##### 14.4. Gruppo di imballaggio

## Scheda di sicurezza

### SYSTEM 52A43 FRENAFILETTI MEDIO



- N.A.
- 14.5. Pericoli per l'ambiente  
ADR-Inquinante ambientale: No  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
N.A.
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC  
No

---

#### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

- D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
- D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
- Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
- Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
- Regolamento (UE) 2015/830
- Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
- Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
- Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

- Restrizioni relative al prodotto:
  - Restrizione 40
- Restrizioni relative alle sostanze contenute:
  - Nessuna restrizione.

Direttiva 75/324/CEE e ss.mm.ii (aerosol)

- Composti Organici Volatili - COV = 2.40 %
- Composti Organici Volatili - COV = 24.00 g/Kg
- Composti Organici Volatili - COV = 26.40 g/l

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

- Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
- Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)
- Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
- D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
- Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

- Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1
- Nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

- Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela
- Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:
  - Nessuna

---

#### SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H240 Rischio di esplosione per riscaldamento.

## Scheda di sicurezza

### SYSTEM 52A43 FRENAFILETTI MEDIO



H302 Nocivo se ingerito.  
H311 Tossico per contatto con la pelle.  
H331 Tossico se inalato.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

| Classe e categoria di pericolo | Codice       | Descrizione  |
|--------------------------------|--------------|--|
| Org. Perox. A                  | 2.15/A       | Perossido organico, Tipo A   |
| Flam. Liq. 3                   | 2.6/3        | Liquido infiammabile, Categoria 3  |
| Acute Tox. 3                   | 3.1/3/Dermal | Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 3                           |
| Acute Tox. 3                   | 3.1/3/Inhal  | Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 3                            |
| Acute Tox. 4                   | 3.1/4/Oral   | Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4                             |
| Skin Corr. 1B                  | 3.2/1B       | Corrosione cutanea, Categoria 1B   |
| Eye Dam. 1                     | 3.3/1        | Gravi lesioni oculari, Categoria 1                                       |
| Skin Sens. 1                   | 3.4.2/1      | Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1                               |
| Aquatic Chronic 2              | 4.1/C2       | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2 |

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli  
SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

CCNL Industria Chimica del 12/02/2002- .

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR: Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.  
CAS: Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).  
CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.  
DNEL: Livello derivato senza effetto.  
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.  
GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.



## Scheda di sicurezza

### SYSTEM 52A43 FRENAFILETTI MEDIO



|           |   |
|-----------|---|
| GHS:      | Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.                |
| IATA:     | Associazione internazionale per il trasporto aereo.   |
| IATA-DGR: | Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA). |
| ICAO:     | Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.   |
| ICAO-TI:  | Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).              |
| IMDG:     | Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.  |
| INCI:     | Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.  |
| KSt:      | Coefficiente d'esplosione.  |
| LC50:     | Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.                                  |
| LD50:     | Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.  |
| NA:       | Non applicabile   |
| PNEC:     | Concentrazione prevista senza effetto.  |
| RID:      | Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.          |
| STA:      | Stima della tossicità acuta   |
| STAmix:   | Stima della tossicità acuta (Miscela)   |
| STEL:     | Limite d'esposizione a corto termine.   |
| STOT:     | Tossicità bersaglio organo specifica.   |
| TLV:      | Valore di soglia limite.  |
| TWA:      | Media ponderata nel tempo   |
| WGK:      | Classe tedesca di pericolo per le acque.  |