

**DESCRIZIONE:** **Guarnizione siliconica rapida SEAL 5222**

**CODICE:** **K 3929 7070**



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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: SEAL 5552 NERA

Codice: K 3929 7070

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso raccomandato:

Guarnizione liquida

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:

3-Amminopropiltrirossilano: 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

3.1. Sostanze

N.A.

### 3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

>= 3% - < 5% 2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilyldiylne)trioxime

CAS: 58190-62-8, EC: 700-810-0

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

>= 1% - < 2% 2-Pentandione, O, O',O''-(methylsilyldiylne)trioxime

CAS: 37859-55-5

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

>= 0.5% - < 1% 3-Amminopropiltriectossisilano

Numero Index: 612-108-00-0, CAS: 919-30-2, EC: 213-048-4

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

---

## 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

Nessuno

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

Trattamento:

Nessuno

---

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi Estinzione Appropriati :

Mezzi Estinzione Sconsigliati :

### 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.

## **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
    - Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
    - Materie incompatibili:
      - 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:
      - Non richiesto per l'uso normale.
    - Protezione respiratoria:
      - Non necessaria per l'utilizzo normale.
    - Rischi termici:
      - Nessuno
    - Controlli dell'esposizione ambientale:
      - Nessuno
    - Controlli tecnici idonei:
      - Nessuno
- 

## **SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

- 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| <b>Proprietà</b>   | <b>Valore</b>  | <b>Metodo:</b> | <b>Note:</b> |
|--|----------------|----------------|--------------|
| Aspetto e colore:  | Pasta nera     | --             | --           |
| 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:   | N.A.           | --             | --           |
| 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:  | 1.33           | --             | --           |
| 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:   | N.A.           | --             | --           |
| Proprietà esplosive:   | N.A.           | --             | --           |
| Proprietà comburenti:  | N.A.           | --             | --           |

## 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  
Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica  
Stabile in condizioni normali
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose  
Nessuno
- 10.4. Condizioni da evitare  
Stabile in condizioni normali.
- 10.5. Materiali incompatibili  
Nessuna in particolare.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi  
Nessuno.

---

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

- 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici  
Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

SEAL 5552 NERA

a) tossicità acuta

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

Test: ATEmix - Via: Orale 16027.73 mg/kg

Test: ATEmix - Via: Pelle 27624.15 mg/kg

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

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:

3-Amminopropiltri-tossisilano - CAS: 919-30-2

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 0.045 mg/l

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto 200 mg/kg

Test: LOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto 600 mg/kg

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: OECD TG 405 - Via: OCCHI - Specie: Coniglio Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: OECD TG 406 - Via: Pelle - Specie: Cavia Positivo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Specie: Batteri generici No

g) tossicità per la riproduzione:

Test: OECD TG 414 - Via: Orale - Specie: Ratto NOAEL 100 mg/kg

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

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

3-Amminopropiltri-tossisilano - CAS: 919-30-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 934 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 331 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 1000 mg/l - Durata h: 72

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

3-Amminopropiltri-tossisilano - CAS: 919-30-2

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile - Test: N.A. - Durata: 28gg - %: 67 - Note: N.A.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

3-Amminopropiltri-tossisilano - CAS: 919-30-2

Bioaccumulazione: OECD 305 - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 3.4 - Durata: N.A. - Note: 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

- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU  
ADR-Shipping Name: \*ENTER PROPER SHIPPING NAME\*  
IATA-Shipping Name: \*ENTER PROPER SHIPPING NAME\*  
IMDG-Shipping Name: \*ENTER PROPER SHIPPING NAME\*
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
- 14.4. Gruppo di imballaggio
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
- 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)

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

Nessuna

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

Pronto all'Uso

Composti Organici Volatili - COV = 0.00 %

Composti Organici Volatili - COV = 0.00 g/Kg

Composti Organici Volatili - COV = 0.00 g/l

Sostanze CMR volatili = 0.00 %

Sostanze alogenate volatili con R40 = 0.00 %

Carbonio organico - C = 0.00

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

---

## SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H302 Nocivo se ingerito.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

| Classe e categoria di pericolo | Codice        | Descrizione  |
|--------------------------------|---------------|--|
| 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 Irrit. 2                   | 3.3/2         | Irritazione oculare, Categoria 2   |
| Skin Sens. 1, 1A, 1B           | 3.4.2/1-1A-1B | Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1, 1A, 1B                           |
| STOT RE 2                      | 3.9/2         | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2 |

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa  
SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti  
SEZIONE 5: misure antincendio  
SEZIONE 11: informazioni tossicologiche  
SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione  
SEZIONE 16: altre informazioni

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.  
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. |
| 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.   |