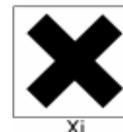


# Scheda di sicurezza IMPERMEABILIZZANTE SPRAY



Scheda di sicurezza del 21/02/2007, revisione 1

## 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Nome commerciale: IMPERMEABILIZZANTE SPRAY

Codice commerciale: NYQ66

Tipo di prodotto ed impiego: Impermeabilizzante per tessuti

Fornitore:

G.B.M. ELETTRICIMICA S.R.L. Via Fiumicino San Mauro, 120/130

47039 Savignano sul Rubicone (FC)

Tel. (+39) 0541 930058- Fax (+39) 0541 810218

e-mail: [gbm@gbmprodottichimici.it](mailto:gbm@gbmprodottichimici.it)

Numero telefonico di chiamata urgente della società e/o di un organismo ufficiale di consultazione:

G.B.M. ELETTRICIMICA S.R.L. - Tel ++39 0541 930058 Fax ++39 0541 810218

e-mail: [gbm@gbmprodottichimici.it](mailto:gbm@gbmprodottichimici.it)

## 2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanze contenute pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:

40% - 50% Acetone

N.67/548/CEE: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2

F,Xi; R11-36-66-67

12.5% - 15% Butano

N.67/548/CEE: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7

F+; R12

7% - 10% Isobutano

N.67/548/CEE: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2

F+; R12

7% - 10% Etanolo

N.67/548/CEE: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6

F+; R11

7% - 10% Propano

N.67/548/CEE: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9

F+; R12

3% - 5% Propano

N.67/548/CEE: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9

F+; R12

3% - 5% 1-Metossi-2-propanolo

N.67/548/CEE: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1

R10

0.5% - 1% propan-1-olo

N.67/548/CEE: 603-003-00-0 CAS: 71-23-8 EINECS: 200-746-9

F,Xi; R11-41-67

61 mg/kg Etano

N.67/548/CEE: 601-002-00-X CAS: 74-84-0 EINECS: 200-814-8

F+; R12

## 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Proprietà/Simboli:

F+ Estremamente infiammabile

Xi Irritante

# Scheda di sicurezza

## IMPERMEABILIZZANTE SPRAY

Fraasi R:

R12 Estremamente infiammabile

R36 Irritante per gli occhiali

R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

---

### 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con la pelle:

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il tossico, anche se solo sospette.

Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente con acqua per almeno 10 minuti. Se l'irritazione persiste consultare uno specialista.

Ingestione:

Non provocare assolutamente il vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA, mostrando la scheda di sicurezza.

E' possibile somministrare carbone attivo sospeso in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

Inalazione:

Areare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

---

### 5. MISURE ANTINCENDIO

Estintori raccomandati:

CO2, Schiuma, Polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio. L'acqua può non essere efficace per estinguere l'incendio, tuttavia dovrebbe essere usata per raffreddare i contenitori esposti alla fiamma e prevenire scoppi ed esplosioni.

Estintori vietati:

Nessuno in particolare.

Rischi da combustione:

Evitare di respirare i fumi. Per combustione si possono formare gas tossici.

Mezzi di protezione:

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua nebulizzata.

I contenitori aerosol scoppiano se surriscaldati e possono essere proiettati a notevole distanza.

---

### 6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni individuali:

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

Precauzioni ambientali:

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Metodi di pulizia:

Se il prodotto è in forma liquida, impedire che penetri nella rete fognaria.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

---

### 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Precauzioni manipolazione:

Recipiente sotto pressione. Non perforare, non bruciare, non manomettere la valvola nemmeno dopo l'uso.

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

# Scheda di sicurezza

## IMPERMEABILIZZANTE SPRAY

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Durante il lavoro non fumare.

Condizioni di stoccaggio:

Mantenere sempre chiusi i contenitori.

Conservare in ambienti sempre ben areati.

Non esporre a temperature superiori a 50°C. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore.

Conservare il prodotto solo in imballaggi originali e chiusi.

Non immagazzinare il prodotto in corridoi e scale.

Tenere i contenitori in posizione sicura evitando assolutamente la possibilità di cadute e urti.

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

Proteggere dall'umidità.

Impianto elettrico di sicurezza.

---

### 8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Misure precauzionali:

Areare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.

Protezione respiratoria:

E' necessaria una protezione respiratoria adeguata, quale maschera con filtro a cartuccia del tipo CEN/FFP-2(S) o CEN/FFP-3(S).

Protezione delle mani:

Usare guanti protettivi in PVC, neoprene o gomma.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza del tipo BS 2092 GRADE 1).

Protezione della pelle:

Nessuna precauzione particolare deve essere adottata per l'utilizzo normale.

Limiti di esposizione delle sostanze contenute (ACGIH):

Acetone

VLE 8h: 1210 mg/m<sup>3</sup> – 500 ppm TLV-TWA: 500 ppm, A4 – 1187,12 mg/m<sup>3</sup>, A4  
TLV-STEL: 750 ppm, A4 – 1780,67 mg/m<sup>3</sup>, A4

Butano

TLV-TWA: 1000 ppm – 0 mg/m<sup>3</sup>

Isobutano

TLV-TWA: 1000 ppm – 0 mg/m<sup>3</sup>

Etanolo

TLV-TWA: 1000 ppm, A4 – 1884,2 mg/m<sup>3</sup>, A4 TLV-STEL:A4

Propano

TLV-TWA: 1000 ppm – 0 mg/m<sup>3</sup>

propan-2-olo

TLV-TWA: 200 ppm – A4 – 491,53 mg/m<sup>3</sup>, A4 TLV-STEL: 400 ppm, A4 – 983,07 mg/m<sup>3</sup>, A4

1-Metossi-2-propanolo

VLE 8h: 375 mg/m<sup>3</sup> – 100 ppm VLE short: 568 mg/m<sup>3</sup> – 150 ppm TLV-TWA: 100 ppm – 368,59 mg/m<sup>3</sup> TLV-STEL: 150 ppm – 552,88 mg/m<sup>3</sup>

propan-1-olo

TLV-TWA: 200 ppm, A3 – 491,53 mg/m<sup>3</sup>, A3 TLV-STEL: 400 ppm, A3 – 983,07 mg/m<sup>3</sup>, A3

Etano

TLV-TWA: 1000 ppm – 0 mg/m<sup>3</sup>

---

### 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto e colore:

Liquido incolore sotto pressione

Odore:

Tipico solventi

Punto di fusione:

< -100 °C (propellente)

Punto di ebollizione:

> -42 °C (propellente)

# Scheda di sicurezza

## IMPERMEABILIZZANTE SPRAY

Punto di infiammabilità:	< -80 °C (propellente)
Auto- infiammabilità:	400°C (propellente)
Proprietà esplosive:	Limiti min 1,8% - max 9,5% (propellente)
Pressione del contenitore:	3.2 bar al caricamento a 20°C
Densità relativa:	0,89 Kg/l (base); 0,56 Kg/l (propellente)
Idrosolubilità:	NO
Liposolubilità:	SI

---

### 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità:

I recipienti aerosols possono scoppiare se surriscaldati a temperature > 50°C.

Condizioni da evitare:

Stabile in condizioni normali.

Sostanze da evitare:

Evitare prodotti fortemente ossidanti e prodotti acidi o basici che possono aggredire il contenitore.

Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.

Pericoli da decomposizione:

Fumi, ossidi di carbonio, gas nocivi.

---

### 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Si tenga presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato.

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:

acetone

OSSERVAZIONI SULL'UOMO:

L'acetone può penetrare nell'organismo per assorbimento cutaneo, per ingestione, ma soprattutto per inalazione; viene eliminato dai polmoni (40-70%) dalle urine (15-30%) e attraverso la pelle (10%). Studi effettuati con C14 hanno dimostrato che l'acetone entra come intermedio nel metabolismo dei lipidi e indirettamente nel ciclo dei glicidi. Prove sull'uomo hanno dimostrato che è impossibile inalare concentrazioni di 22 mg/l (9300 ppm) per più di 5 minuti a causa di irritazione alla gola. Persone esposte a 500 ppm di acetone hanno mostrato irritazione degli occhi, della gola e del naso.

Concentrazioni > 300 ppm causano: leggera irritazione delle mucose.

Concentrazioni = 4000 ppm (60') causano: gravi effetti tossici.

Concentrazioni = 800 ppm (30') causano: malessere.

DL (orale stimata) = 50 ml.

Etanolo

Occhi: leggera irritazione.

Pelle: leggera irritazione.

Inalazione: i vapori possono avere effetto narcotico.

Tossicità: non sono noti effetti per breve o prolungata esposizione.

1-Metossi-2-propanolo

Tossicità acuta:

- Ingestione: La tossicità per una singola dose orale deve essere considerata estremamente bassa. LD50 (ratto). 6000 mg/kg. Piccole quantità ingerite casualmente durante le normali operazioni di manipolazione del prodotto non dovrebbe causare danni; tuttavia, l'ingestione di quantità maggiori può causare danni.

- Contatto con la pelle: LD50 per assorbimento cutaneo nei conigli 11000 mg/kg.

Un contatto prolungato della pelle con grandi quantità può causare sonnolenza.

- Inalazione: l'esposizione ad oltre 1000 ppm può causare effetti anestetici o narcotici.

Irritazione:

- Pelle: non irritante.

- Contatto con gli occhi: lieve e transitoria irritazione: Lesione corneali sono improbabili.

- Inalazione: l'esposizione eccessiva può provocare irritazione alle prime vie respiratorie (naso e gola).

Teratogenesi: test negativi.

# Scheda di sicurezza

## IMPERMEABILIZZANTE SPRAY

Effetti minori in animali su reni e fegato.

---

### 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

---

### 13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

---

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Stradale (ADR):	2/-
Codice di classificazione (ADR):	5F
LQ:	2
Numero ONU:	UN 1950 AEROSOLS
Aereo (ICAO/IATA):	2.1/-/-
Aerosol, infiammabile	
Marittimo (IMDG/IMO):	2/-
Aerosols	
EmS: F-D, S-U	
Marine pollutant:	n.a.

---

### 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose)

D.Lgs. 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi)

D.M. 7/9/2002 (Scheda informativa in materia di sicurezza per sostanze e preparati).

D.Lgs. 2/2/2002 n.25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro).

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali).

Simboli:

F+ Estremamente infiammabile

Frase R:

R12 Estremamente infiammabile.

R36 Irritante per gli occhi,

R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Frase S:

S16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

S2 Conservare fuori dalla portata dei bambini.

S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

S43 In caso di incendio usare..CO2, Schiuma, Polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

S46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

S7/9 Tenere il recipiente ben chiuso e in un luogo ben ventilato.

Disposizioni speciali:

Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50°C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione. Non fumare. Conservare fuori dalla portata dei bambini.

Avvertenze:

Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50°C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Evitare di inalare direttamente e di spruzzare negli occhi. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione. Non fumare. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Evitare l'uso eccessivo o improprio del prodotto per non creare possibili accumuli di gas infiammabili nell'aria. Operare in ambiente ventilato o comunque aerare il locale subito dopo l'uso. Utilizzare il prodotto lontano da fiamme, sorgenti di calore, apparecchi elettrici in funzione.

# Scheda di sicurezza

## IMPERMEABILIZZANTE SPRAY

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Regolamento (CE) N. 648/2004 (Detergenti):

D.Lgs. 17 agosto 1999 n. 334 (Direttiva Seveso Bis)

---

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN – Environmental Chemicals Data and Information Network – Joint Research Centre, Commission of the European Communities.

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – Eight Edition – Van Nostrand Reinold.

ACGIH – Threshold Limit Values – 1997 edition

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.

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

#### 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Testo delle frasi R utilizzate nel paragrafo 2:

R10 Infiammabile.

R11 Facilmente infiammabile

R12 Estremamente infiammabile.

R36 Irritante per gli occhi.

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

---