

**VABER INDUSTRIALE S.p.A.****Fix & Go**Versiune nr. 1  
Data 04.12.2012  
Tipărit în 5 decembrie 2012  
Pagina 1 din 6

## Fișă tehnică de securitate

### 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății

#### 1.1. Identificarea produsului

Denumire produs

**Fix & Go (partea A)**

Denumirea chimică și sinonime

neaplicabil (amestec)

#### 1.2. Utilizări pertinente ale substanței sau amestecului și utilizări nerecomandate

Utilizarea produsului

**Adeziv poliuretanic utilizat pentru repararea, lipirea și întărirea materialelor plastice.**

#### 1.3. Informații privind furnizorul fișei tehnice de securitate

Nume

VABER INDUSTRIALE S.p.A.

Adresa completă

Strada San Mauro, 203

Districtul și provincia

10156 – Torino – ITALIA

Tel. +39 011 2734432

Fax +39 011 2237772

E-mail persoana responsabilă de fișa tehnică de securitate

[laboratorio@vaber.it](mailto:laboratorio@vaber.it)

Produs distribuit de

VABER INDUSTRIALE S.p.A.

#### 1.4. Telefon în caz de urgență

În caz de urgență, vă rugăm contactați Institutul național de toxicologie - Tel.:

**Firenze** 055 794.78.19**Roma Gemelli** 06 305.43.43**Roma Umberto I** 06 499.78.000**Pavia** 0382 244.44**Milano** Osp. Niguarda 02 661.010.29**Bergamo** 800 88.33.00**Napoli** 081 74.728.70

### 2. Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a preparatului

##### 2.1.1 Clasificare confirm Regulamentului (CE) 1272/2008 [CLP]

Toxicitate acută 4, H302 H312 H332

Iritație ochi 2, H319

Iritație piele 2, H315

Toxicitate acvatică 3, H412

Clasificare conform tabelului de conversie din Anexa VII 1272/2008/CE

##### 2.1.2 Clasificare conform Regulamentelor 67/548/CEE sau 1999/45/CE

Xn, R 36/38-20/21/22-52/53

#### 2.2. Elemente prezente pe etichetă

**Nociv**

Ingrediente: Glicerină propoxilată

2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(ciclohexilamină)

##### Fraze R

R 36/38: Iritant pentru ochi și piele.

R 20/21/22: Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.

R 52/53: Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

##### Fraze S

S2: Nu lăsați la îndemâna copiilor.

S 26: La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul.

S 36/37/39: A se purta echipament de protecție și mănuși de protecție corespunzătoare, a se proteja corespunzător ochii/fața.

S 46: În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a se arăta recipientul sau eticheta.

**2.3. Alte pericole**

Pericole fizice și chimice: Consultați Partea 10.  
Pericole asupra sănătății umane Consultați Partea 11.  
Pericole asupra mediului înconjurător: Consultați Partea 12.  
Alte pericole: nu au fost determinate alte pericole conform cunoștințelor actuale.

**3. Compoziția/informații despre ingrediente****3.1. Substanțe**

Acest produs reprezintă un amestec.

**3.2. Amestec**

Concentrație [%]	Substanță
40 - <60	Etilenediamină, propoxilată CAS: 25214-63-5, EINECS/ELINCS: 500-035-6 GHS/CLP: nedeterminat EEC: Xi, R 36
25 - <50	Glicerină propoxilată CAS: 25791-96-2, EINECS/ELINCS: 500-044-5 GHS/CLP: nedeterminat EEC: Xn, R 22
3 - <5	2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(ciclohexilamină) CAS: 6864-37-5, EINECS/ELINCS: 229-962-1, EU-INDEX: 612-110-00-1 GHS/CLP: Toxicitate acută 3, H331 - Toxicitate acută 4, H311 - H302 - Toxicitate acvatică 2, H314 - H411 EEC: T-C-N, R 22-23/24-35-51/53
1 - <5	Trimetoxivinilsilan CAS: 2768-02-7, EINECS/ELINCS: 220-449-8 GHS/CLP: Inflamabil Lichid 3, H226 - Toxicitate acută 4, H332 EEC: Xn, R 10-20

**Note privind ingredientele:**

Substanțe cu risc ridicat: astfel de substanțe nu sunt conținute sau reprezintă mai puțin de 0,1 %.  
Frazele privind riscurile sunt indicate în Partea 16.

**4. Măsuri de prim ajutor****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

**Informații generale:** Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată și aruncați aceste obiecte în condiții de siguranță.

**Inhalare:** Transportați victima la aer curat și asigurați-i repausul.  
În cazul în care simptomele persistă, consultați un medic.

**Contactul cu pielea:** La contactul cu pielea, spălați imediat cu apă și săpun.  
În cazul în care iritația persistă, consultați un medic.

**Contactul cu ochii:** La contactul cu ochii, spălați imediat cu apă din abundență și consultați un medic.

**Înghițire:** Nu provocați vomă.  
Asigurați asistența medicală.

**4.2. Cele mai importante simptome acute și întârziate**

Urmați instrucțiunile medicului.

**4.3. Asistență medicală imediată și tratament necesar**

A trata în funcție de simptome.

**5. Măsuri de combatere a incendiilor****5.1. Măsuri de stingere a incendiilor**

Măsuri adecvate de stingere a incendiilor: Dioxid de carbon, pulbere, nisip.

Măsuri de stingere a incendiilor de evitat: Jet de apă

**5.2. Pericole speciale provocate de substanță sau de amestec**

Risc necunoscut de formare de produse toxice în urma pirolizei.

**5.3. Recomandări pentru pompieri**

Nu inhalați gazele rezultate în urma exploziei și/sau a incendiului. Utilizați un aparat respirator.  
Reziduurile incendiului și apei folosite la combaterea incendiului trebuie eliminate conform regulamentelor locale.

**6. Măsuri împotriva pierderilor accidentale****6.1. Protecția personală, echipamentul de protecție și măsuri în caz de urgență**

Asigurați ventilația corespunzătoare.  
Utilizați echipament de protecție.  
Risc ridicat de alunecare cauzat de scurgerea produsului.

**6.2. Măsuri de protecție a mediului înconjurător**

Preveniți răspândirea pe o suprafață largă folosind bariere de ulei sau măsuri de izolare. Nu eliminați în sistemul de canalizare sau în apele de suprafață sau subterane.

**6.3. Măsuri de curățare și izolare**

Colectați produsul utilizând materiale absorbante (nisip, absorbant universal sau diatomit). Eliminați materialul absorbant conform legislației în vigoare.

**6.4. Trimiteri la alte secțiuni**

Consultați Părțile 8+13

**7. Manipulare și depozitare****7.1. Măsuri privind manipularea în siguranță**

A utiliza numai în spații bine ventilate. Folosirea unui aspirator in situ este necesară.  
Păstrați departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis.

**7.2. Măsuri privind depozitarea în siguranță**

Păstrați în recipientul original.  
Preveniți infiltrarea în sol.  
Nu depozitați lângă agenți oxidanți. Păstrați recipientul închis ermetic.  
Păstrați recipientul într-un loc bine ventilat. Depozitați într-un spațiu uscat.  
Nu depozitați la temperaturi mai mari de 50° C.

**7.3. Utilizare finală specifică**

Consultați Partea 1.2

**8. Controlul expunerii/protecție personală.****8.1. Parametrii de control**

Neaplicabil

**8.2. Controlul expunerii**

**Alte recomandări:** Asigurați ventilația corespunzătoare a spațiului de lucru.

**Protecția ochilor:**

Ochelari de protecție

**Protecția mâinilor:**

Informațiile furnizate sunt recomandări. Contactați furnizorul mănușilor pentru informații suplimentare.

Contact direct

Cauciuc nitril, >480 min (EN 374).

Cauciuc butil, >480 min (EN 374).

PVC (EN 374)

Contact indirect

Cauciuc nitril, >120 min (EN 374).

cauciuc butil, > 120 min (EN 374)

**Protecția pielii:**

Îmbrăcăminte de protecție.

**Alte măsuri:**

Nu inspirați vaporii.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Echipamentul de protecție trebuie ales în funcție de condițiile de lucru și de concentrația și cantitatea de substanță periculoasă ce trebuie manipulată.

Rezistența acestor echipamente trebuie confirmată de furnizorul lor.

Nu consumați alimente, băuturi, stupefiante sau tutun la locul de muncă. Spălați-vă pe mâini după terminarea orelor de lucru.

Utilizați creme de protecție a pielii.

**Protecția respirației:**

Aparat respirator în caz de concentrații ridicate.  
Termen scurt: aparat cu filtru, filtru combinat A-P2.

**Pericole termice:** Neaplicabil

**Delimitarea și controlul expunerii în mediul înconjurător**

Consultați Partea 7

**9. Proprietăți fizice și chimice**

**Stare:** lichid

**Culoare:** variabilă

**Miros:** Caracteristic

**Limită miros:** Nedeterminat

**Valoare pH:** > 7

**Punct de fierbere °C:** Nedeterminat

**Punct de aprindere °C:** > 160

**Inflamabilitate °C:** > 350

**Limită minimă de expunere:** Nedeterminat

**Limită maximă de expunere:** Nedeterminat

**Proprietăți oxidante:** Nu

**Presiunea de vapori [kPa]:** Nedeterminat

**Densitatea [g/ml]:** 1,02 (23° C)

**Densitatea în masă [kg/m³]:** Neaplicabil

**Solubilitatea în apă:** Parțial solubil

**Coefficient de partiție: n-octanol/apă:** Nedeterminat

**Vâscozitate:** cca. 900 mPas

**Densitatea relativă a vaporilor în aer:** Nedeterminat

**Viteza de evaporare:** Nedeterminat

**Punct de topire °C:** Nedeterminat

**Temperatura de autoaprindere [°C]:** Nedeterminat

**Temperatura de descompunere:** > 200° C

**VOC (Directiva 1999/13/CE):** ca. 63%

**9.2. Alte informații**

Nu există.

**10. Stabilitate și reactivitate****10.1. Reactivitatea**

Nu există reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

**10.2. Stabilitatea chimică**

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare.

**10.3. Riscul de reacții periculoase**

Reacționează cu agenți oxidanți.

Reacționează cu izocianați.

**10.4. Condiții de evitat:**

Consultați Partea 7.2.

**10.5. Materiale incompatibile:**

Consultați Partea 10.3.

**10.6. Produse de descompunere periculoase:**

Nu se cunosc.

**11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE****11.1. Informații privind efectele toxicologice**

Concentrație [%]                      Substanță  
LD50, șobolan, administrare orală: > 200 - 2000 mg/kg.

Leziuni oculare grave/iritații:

Iritant

Iritații/coroziunea pielii:

Iritant

Sensibilizarea pielii și iritarea căilor respiratorii:

Nedeterminat

Toxicitatea asupra unui anumit organ în urma expunerii unice nu a fost determinată.



Toxicitatea asupra unui anumit organ în urma expunerii repetate nu a fost determinată

Mutagenicitate: Nedeterminat

Toxicitatea asupra aparatului reproducător: Nedeterminat

Carcinogenicitate: Nedeterminat

Observații generale:

Produsul a fost clasificat conform metodei de calcul a preparatelor.

## 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1. Toxicitate

Conc. [%] Substanță

Bacterii: EG50: > 100 mg/l

LC50, pește: > 50 mg/l

### 12.2. Persistență și capacitate de degradare

Comportamentul în mediu:

Nedeterminat

Comportamentul în instalațiile de tratare a apelor reziduale:

Nedeterminat

Capacitatea de degradare biologică:

Produsul este ușor biodegradabil.

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu există date disponibile.

### 12.4. Mobilitatea în sol

Nu există date disponibile.

### 12.5. Rezultatele analizei PBT și vPvB

Nu există date disponibile.

### 12.6. Alte efecte negative:

Produsul a fost clasificat conform metodei de calcul a preparatelor. Nu eliminați în mediul înconjurător sau în sistemul de canalizare.

## 13. Considerații privind eliminarea

### 13.1. Măsuri privind eliminarea deșeurilor

Deșeurile trebuie eliminate conform Directivei 2008/98/CE privind deșeurile și regulamentelor naționale și locale. Este imposibilă determinarea unui cod pentru acest produs conform Catalogului european al deșeurilor (EWC) deoarece acest produs poate fi clasificat numai în funcție de utilizarea sa de către client. Codul va fi determinat în UE împreună cu operatorul centrului de tratare a deșeurilor.

#### Produsul

A elimina drept deșeu periculos.

În vederea reciclării, consultați producătorul.

**Nr. deșeu (recomandat):** 080409\*

**Ambalaj contaminat:** Ambalajul ce nu poate fi curățat va fi considerat produs periculos și va fi eliminat în consecință.

**Nr. deșeu (recomandat):** 150110\*

## 14. Informații privind transportul

### 14.1 Număr UN

Consultați Partea 14.2 privind denumirea UN corectă pentru expediție

### 14.2 Denumirea UN corectă pentru expediție

**Clasificare conform ADR:** NU ESTE CONSIDERAT MARFĂ PERICULOASĂ

**Clasificare conform IMDG:** NU ESTE CONSIDERAT MARFĂ PERICULOASĂ

**Clasificare conform IATA:** NU ESTE CONSIDERAT MARFĂ PERICULOASĂ

### 14.3 Clasa de transport a produselor periculoase

Consultați Partea 14.2 privind denumirea UN corectă pentru expediție

**VABER INDUSTRIALE S.p.A.****Fix & Go**Versiune nr. 1  
Data 04.12.2012  
Tipărit în 5 decembrie 2012  
Pagina 6 din 6**14.4 Grup ambalaj**

Consultați Partea 14.2 privind denumirea UN corectă pentru expediție

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**

Consultați Partea 14.2 privind denumirea UN corectă pentru expediție

**14.6 Măsuri speciale pentru utilizator**

Consultați Părțile 6-8.

**14.7 Transportul în vrac conform Anexei II din MARPOL73/78 și Codului IBC**

Neaplicabil

**15. Informații privind reglementările specifice aplicabile****15.1. Regulamentele și legislația privind siguranța, sănătatea și protecția mediului înconjurător ce se aplică substanței sau preparatului****REGULAMENTE CEE:**1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach);  
1272/2008; 75/324/CEE (2008/47/CE); 453/2010/CE**REGULAMENTE PRIVIND TRANSPORTUL:**

Clasificarea DOT, ADR (2011); Codul IMDG (2011, cu modificarea 35); IATA-DGR (2011).

**REGULAMENTE NAȚIONALE (MAREA BRITANIE):** EH40/2005Limite de expunere la locul de muncă cu modificările din octombrie 2007.  
CHIP 3/ CHIP 4**15.2 Evaluarea siguranței substanțelor chimice**

Evaluarea siguranței substanțelor chimice din acest preparat nu a fost efectuată.

**16. ALTE INFORMAȚII****Fraze R (Partea 3) :**

R 36: Iritant pentru ochi.

R 22: Nociv prin înghițire.

R 10: Inflamabil.

R 20: Nociv prin inhalare.

R 23/24: Nociv prin inhalare și în contact cu pielea.

R 35: Provoacă arsuri grave.

R 51/53: Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

**Propoziții H (Partea 3):**

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H332 Toxic în caz de inhalare.

H311 Toxic în contact cu pielea.

H 302 Nociv în caz de înghițire.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Respectați restricțiile privind lucrul:** da**VOC (Directiva 1999/13/CE):** ca. 63%

Note pentru utilizator:

Informațiile din prezenta fișă tehnică de securitate sunt furnizate conform cunoștințelor deținute de noi la data celei mai recente versiuni. Utilizatorul este responsabil pentru a se asigura că aceste informații sunt adecvate și complete în ceea ce privește utilizarea specifică a produsului.

Această fișă tehnică de securitate nu reprezintă o garanție a calității produsului.

Întrucât utilizarea acestui produs nu se află sub controlul nostru direct, utilizatorul este responsabil de respectarea tuturor reglementărilor și legilor privind sănătatea și securitatea. Producătorul este exonerat de orice răspundere rezultată în urma utilizării necorespunzătoare.