

**Scheda di sicurezza**  
**SYSTEM 56A01 BLOCCANTE ALTA RESISTENZA**  
**ML 50**



**Scheda di sicurezza del 6/7/2019, revisione 12**

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: SYSTEM 56A01 BLOCCANTE ALTA RESISTENZA ML 50

Codice commerciale: 4713

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

Usi raccomandati:

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 Antiveleni 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):

⚠ Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.

⚠ Attenzione, Skin Sens. 1, Può provocare una reazione allergica cutanea.

Aquatic Chronic 4, Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti 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

**Scheda di sicurezza**  
**SYSTEM 56A01 BLOCCANTE ALTA RESISTENZA**  
**ML 50**



sciacquare.

P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI in caso di malessere.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene:

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

TRIS(2-HYDROXYETHYL)ISOCYANURATE TRIACRYLATE

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:

>= 60% - < 70% Bisphenol A Ethoxylate Dimethacrylate

REACH No.: 01-2119980659-17, CAS: 41637-38-1, EC: 609-946-4

4.1/C4 Aquatic Chronic 4 H413

>= 25% - < 30% HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

REACH No.: 01-2119490226-37, CAS: 27813-02-1, EC: 248-666-3

⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 3% - < 5% TRIS(2-HYDROXYETHYL)ISOCYANURATE TRIACRYLATE

CAS: 40220-08-4, EC: 254-843-6

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

>= 0.5% - < 1% Glicol etilenico

REACH No.: 01-2119456816-28, CAS: 107-21-1, EC: 203-473-3

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

>= 0.5% - < 1% cumene idroperossido

REACH No.: 01-2119475796-19, CAS: 80-15-9, EC: 201-254-7

⚠ 2.15/E Org. Perox. E H242

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 0.1% - < 0.25% acido acrilico

REACH No.: 01-2119452449-31, CAS: 79-10-7, EC: 201-177-9

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

4713/12

Pagina n. 2 di 13



## Scheda di sicurezza

### SYSTEM 56A01 BLOCCANTE ALTA RESISTENZA ML 50

- ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314
- ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.

---

#### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

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

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

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

**CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.**

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

In caso di ingestione: consultare il medico.

NON indurre il vomito.

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

---

#### SEZIONE 5: misure antincendio

##### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi Estinzione Appropriati :

A CO<sub>2</sub>

A schiuma.

A polvere

Mezzi Estinzione Sconsigliati :

Ad acqua.

##### 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 56A01 BLOCCANTE ALTA RESISTENZA ML 50



### 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.  
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.  
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.  
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.  
Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:  
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.  
Durante il lavoro non mangiare né bere.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità  
Conservare soltanto nel recipiente originale.  
Non rimettere mai il materiale non utilizzato nel contenitore per lo stoccaggio.  
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  
Adesivo. Sigillante.

---

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

- 8.1. Parametri di controllo  
Glicol etilenico - CAS: 107-21-1  
OEL (TWA) - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm  
UE - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Note: Skin  
ACGIH - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> - Note: (I, H), A4 - URT irr  
ACGIH - TWA(8h): 25 ppm - STEL: 50 ppm - Note: (V), A4 - URT irr  
cumene idroperossido - CAS: 80-15-9  
ECLV - TWA(8h): 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 250 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
OEL (IT) - TWA(8h): 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 250 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
acido acrilico - CAS: 79-10-7  
OEL (IT) - TWA(8h): 2 ppm  
UE - TWA(8h): 29 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 59 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Note: STEL duration: 1 min  
ACGIH - TWA(8h): 2 ppm - Note: Skin, A4 - URT irr  
Valori limite di esposizione DNEL  
Bisphenol A Ethoxylate Dimethacrylate - CAS: 41637-38-1

## Scheda di sicurezza

### SYSTEM 56A01 BLOCCANTE ALTA RESISTENZA ML 50



Lavoratore professionale: 3.52 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 2 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE - CAS: 27813-02-1

Lavoratore industriale: 14.7 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 14.7 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 8.8 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 4.2 mg/kg - Lavoratore professionale: 4.2 mg/kg - Consumatore: 2.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 2.5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Glicol etilenico - CAS: 107-21-1

Lavoratore industriale: 35 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 35 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 106 mg/kg - Lavoratore professionale: 106 mg/kg - Consumatore: 53 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

cumene idroperossido - CAS: 80-15-9

Lavoratore industriale: 6 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 6 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

acido acrilico - CAS: 79-10-7

Lavoratore professionale: 30 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 1 mg/cm<sup>2</sup> - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Valori limite di esposizione PNEC

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE - CAS: 27813-02-1

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 904 µg/l

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 904 µg/l

Bersaglio: Acqua - rilascio temporaneo - Valore: 972 µg/l

Bersaglio: STP - Valore: 10 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 6.28 mg/kg

Glicol etilenico - CAS: 107-21-1

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 10 mg/l

Bersaglio: Acqua - rilascio temporaneo - Valore: 10 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1 mg/l

Bersaglio: STP - Valore: 199.5 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.7 mg/kg

cumene idroperossido - CAS: 80-15-9

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 3.1 µg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.31 µg/l

Bersaglio: STP - Valore: 0.35 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.023 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0023 mg/kg

acido acrilico - CAS: 79-10-7

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.003 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0 mg/l

Bersaglio: STP - Valore: 0.90 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.024 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.002 mg/kg

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza.

Ombrello facciale di protezione. Schermo facciale.

Conformi EN 166

Protezione della pelle:

Indumenti protettivi



## Scheda di sicurezza

### SYSTEM 56A01 BLOCCANTE ALTA RESISTENZA ML 50

Protezione delle mani:

Guanti in nitrile o Viton.

Conformi EN 374.

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente occorre utilizzare un adeguato apparecchio di protezione delle vie respiratorie.

Filtro per vapori

organici. Tipo A. (EN14387)

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 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 verde	--	--
Odore:	Caratteristico	--	--
Soglia di odore:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Punto di fusione/ congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	>100°C	--	--
Velocità di evaporazione:	N.A.	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità dei vapori:	N.A.	--	--
Densità relativa:	1.1 g/ml	--	--
Idrosolubilità:	Leggermente solubile	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--

**Scheda di sicurezza**  
**SYSTEM 56A01 BLOCCANTE ALTA RESISTENZA**  
**ML 50**



Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
Viscosità:	150 mPa s @25°C	--	--
Proprietà esplosive:	N.A.	--	--
Proprietà comburenti:	N.A.	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	Solventi organici	--	--
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  
Evitare la mancanza d'aria e la contaminazione con metalli.
- 10.5. Materiali incompatibili  
Agenti riducenti, ossidanti.  
Free radical initiators.  
Metalli ed i loro sali.
- 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 56A01 BLOCCANTE ALTA RESISTENZA ML 50  
a) tossicità acuta

**Scheda di sicurezza**  
**SYSTEM 56A01 BLOCCANTE ALTA RESISTENZA**  
**ML 50**



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  
Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318  
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea  
Il prodotto è classificato: Skin Sens. 1 H317  
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:

Bisphenol A Ethoxylate Dimethacrylate - CAS: 41637-38-1

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 2000.1 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto 2000.1 mg/kg

g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto 1000 mg/kg - Durata: 24h

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto 300 mg/kg

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE - CAS: 27813-02-1

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 2000.1 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 5000 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi Positivo

TRIS(2-HYDROXYETHYL)ISOCYANURATE TRIACRYLATE - CAS: 40220-08-4

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 2500 mg/kg

Glicol etilenico - CAS: 107-21-1

a) tossicità acuta:

Test: STA - Via: Orale 500 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Topo 3500 mg/kg

cumene idroperossido - CAS: 80-15-9

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 328 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 1.37 mg/l

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto 1200 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle Positivo - Note: Fortemente Irritante



## Scheda di sicurezza

### SYSTEM 56A01 BLOCCANTE ALTA RESISTENZA ML 50

- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Test: Irritante per gli occhi - Via: OCCHI Positivo
  - d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Test: Sensibilizzazione della pelle Negativo
  - e) mutagenicità delle cellule germinali:  
Test: Genotossicità - Specie: in vitro Positivo
  - g) tossicità per la riproduzione:  
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto > 100 mg/kg - Durata: 24h
  - i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:  
Via: Inalazione Positivo
- acido acrilico - CAS: 79-10-7
- a) tossicità acuta:  
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 3.6 mg/l - Durata: 4h  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 1405.0 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 2000.0 mg/kg
  - b) corrosione/irritazione cutanea:  
Test: Corrosivo per la pelle - Specie: Coniglio Positivo - Note: Altamente corrosivo
  - c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Via: OCCHI - Specie: Coniglio Positivo - Note: Corrosivo
  - e) mutagenicità delle cellule germinali:  
Test: Genotossicità - Specie: in vitro Negativo
  - f) cancerogenicità:  
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto > 78 mg/kg - Durata: 24h
  - g) tossicità per la riproduzione:  
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto 460 mg/l

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

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

Bisphenol A Ethoxylate Dimethacrylate - CAS: 41637-38-1

#### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LL50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: NOELR - Specie: Dafnie 100 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: NOEC - Specie: fanghi - microrganismi 10 mg/l - Durata h: 3

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE - CAS: 27813-02-1

#### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 493 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: NOELR - Specie: Dafnie 380 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 97.2 mg/l - Durata h: 72

#### b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe 97.2 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 24.1 mg/l - Durata h: 504

Glicol etilenico - CAS: 107-21-1

#### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 72860 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 6500-13000 mg/l - Durata h: 96

#### b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci 15380 mg/l - Durata h: 168

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 8590 mg/l - Durata h: 168

#### c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: CE20 - Specie: fanghi - microrganismi 1.995 mg/l - Durata h: 0.5

cumene idroperossido - CAS: 80-15-9

#### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 3.9 mg/l - Durata h: 96



## Scheda di sicurezza

### SYSTEM 56A01 BLOCCANTE ALTA RESISTENZA ML 50

acido acrilico - CAS: 79-10-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 95 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie 270 mg/l - Durata h: 24

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 222 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: CE20 - Specie: fanghi - microrganismi 900 mg/l - Durata h: 0.5

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 0.04 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 0.17 mg/l - Durata h: 96

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 19 mg/l - Durata h: 504

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

Bisphenol A Ethoxylate Dimethacrylate - CAS: 41637-38-1

Biodegradabilità: Biodegradabile

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE - CAS: 27813-02-1

Biodegradabilità: Biodegradabile - Durata: 28gg - %: 94.2

Glicol etilenico - CAS: 107-21-1

Biodegradabilità: Biodegradabile - Durata: 10gg - %: 90-100

cumene idroperossido - CAS: 80-15-9

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

acido acrilico - CAS: 79-10-7

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: COD - %: 81 - Note: saggio in bottiglia chiusa

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bisphenol A Ethoxylate Dimethacrylate - CAS: 41637-38-1

Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: log Pow 5.30-5.62

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

Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:

Non scaricare in fognature, cunicoli o corsi d'acqua. Attenersi alle leggi vigenti.

CER 08 04 09 adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose.

---

## 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

N.A.

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale: No

IMDG-Marine pollutant: No



## Scheda di sicurezza

### SYSTEM 56A01 BLOCCANTE ALTA RESISTENZA ML 50

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 3

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Nessuna restrizione.

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

Composti Organici Volatili - COV = 1.00 %

Composti Organici Volatili - COV = 10.00 g/Kg

Composti Organici Volatili - COV = 11.00 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:

H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H302 Nocivo se ingerito.

4713/12

Pagina n. 11 di 13

## Scheda di sicurezza

### SYSTEM 56A01 BLOCCANTE ALTA RESISTENZA ML 50



H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.  
H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
H331 Tossico se inalato.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H332 Nocivo se inalato.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Org. Perox. E	2.15/E	Perossido organico, Tipo E
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2
Aquatic Chronic 4	4.1/C4	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 4

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti  
SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento  
SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale  
SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

## Scheda di sicurezza

# SYSTEM 56A01 BLOCCANTE ALTA RESISTENZA ML 50



Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1, H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 4, H413	Metodo di calcolo

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.
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

**Scheda di sicurezza**  
**SYSTEM 56A01 BLOCCANTE ALTA RESISTENZA**  
**ML 50**

WGK: Classe tedesca di pericolo per le acque.

