

**Scheda di sicurezza**  
**SYSTEM 56A38 BLOCCANTE ALTISSIMA**  
**RESISTENZA**



**Scheda di sicurezza del 6/7/2019, revisione 8**

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: SYSTEM 56A38 BLOCCANTE ALTISSIMA RESISTENZA

Codice commerciale: 4739

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):

- ⚠ Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.
- ⚠ Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.
- ⚠ Attenzione, Skin Sens. 1, Può provocare una reazione allergica cutanea.
- ⚠ Attenzione, STOT SE 3, Può irritare le vie respiratorie.

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

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.

P261 Evitare di respirare i vapori.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.



## Scheda di sicurezza

### SYSTEM 56A38 BLOCCANTE ALTISSIMA RESISTENZA

P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.

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

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene:

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

acido acrilico

ter-butyl idroperossido: 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:

>= 20% - < 25% 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

REACH No.: 01-2119490169-29, CAS: 868-77-9, EC: 212-782-2

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

>= 3% - < 5% Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methyl

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

4.1/C4 Aquatic Chronic 4 H413

>= 2% - < 3% 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

⚠ 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.

>= 0.5% - < 1% cumene idroperossido

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

⚠ 2.15/F Org. Perox. F H242

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 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

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411



## Scheda di sicurezza

### SYSTEM 56A38 BLOCCANTE ALTISSIMA RESISTENZA

Limiti di concentrazione specifici:

1% <= C < 3%: Eye Irrit. 2 H319

1% <= C < 10%: STOT SE 3 H335

3% <= C < 10%: Skin Irrit. 2 H315

3% <= C < 10%: Eye Dam. 1 H318

C >= 10%: Skin Corr. 1B H314

>= 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% ter-butyl idroperossido

REACH No.: 01-2119446670-40, CAS: 75-91-2, EC: 200-915-7

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.5/2 Muta. 2 H341

⚠ 2.15/C Org. Perox. C H242

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311

⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330

⚠ 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:

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.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

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:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

In caso d'inalazione consultare immediatamente un medico e mostrargli la confezione o l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In caso di ingestione: sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Far bere una quantità abbondante di acqua. Non provocare il vomito. Consultare un medico.

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



## Scheda di sicurezza

# SYSTEM 56A38 BLOCCANTE ALTISSIMA RESISTENZA

### SEZIONE 5: misure antincendio

- 5.1. Mezzi di estinzione  
Mezzi Estinzione Appropriati :  
A CO2  
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.

---

### 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.  
Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.  
Fornire un'adeguata ventilazione.  
Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.  
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.  
Utilizzare il sistema di ventilazione localizzato.  
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.  
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.  
Materie incompatibili:  
Nessuna in particolare.  
Indicazione per i locali:

## Scheda di sicurezza

### SYSTEM 56A38 BLOCCANTE ALTISSIMA RESISTENZA



Locali adeguatamente areati.

- 7.3. Usi finali particolari  
Adesivo. Sigillante

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

##### 8.1. Parametri di controllo

acido acrilico - CAS: 79-10-7

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

Glicol etilenico - CAS: 107-21-1

TLV/TWA - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 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

ter-butyl idroperossido - CAS: 75-91-2

ACGIH - TWA(8h): 0.1 ppm - Note: Skin - Eye and URT irr, mutagenic and repro eff

##### Valori limite di esposizione DNEL

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE - CAS: 868-77-9

Lavoratore industriale: 4.9 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 1.3 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methyl - CAS: 41637-38-1

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

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

cumene idroperossido - CAS: 80-15-9

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

##### Valori limite di esposizione PNEC

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE - CAS: 868-77-9

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.482 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.476 mg/kg

Bersaglio: STP - Valore: 10 mg/l

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 3.79 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: Acqua - rilascio temporaneo - Valore: 0.001 mg/l

Bersaglio: STP - Valore: 0.90 mg/l

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

cumene idroperossido - CAS: 80-15-9

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0031 mg/kg

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00031 mg/kg

Bersaglio: Acqua - rilascio temporaneo - Valore: 0.031 mg/kg

Bersaglio: STP - Valore: 0.35 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.0023 mg/l

##### 8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:



## Scheda di sicurezza

### SYSTEM 56A38 BLOCCANTE ALTISSIMA RESISTENZA

- Occhiali di sicurezza.  
Schermo facciale.  
Conformi EN 166
- Protezione della pelle:  
Indumenti protettivi
- Protezione delle mani:  
NITRILE  
Conformi EN 374.
- Protezione respiratoria:  
Nel caso vengano superati i limiti di esposizione raccomandati:  
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 estraattore 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 denso 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:	>100°C	--	--
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	--	--

**Scheda di sicurezza**  
**SYSTEM 56A38 BLOCCANTE ALTISSIMA**  
**RESISTENZA**



Idrosolubilità:	Leggermente solubile	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
Viscosità:	3000 mPa s @ 25°C	--	--
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

Agenti ossidanti forti

10.2. Stabilità chimica

Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno

10.4. Condizioni da evitare

Evitare la mancanza d'aria e la contaminazione con metalli.

10.5. Materiali incompatibili

Metalli ed i loro sali.

Agenti riducenti, ossidanti.

Free radical initiators.

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:

4739/8

Pagina n. 7 di 14



## Scheda di sicurezza

# SYSTEM 56A38 BLOCCANTE ALTISSIMA RESISTENZA

SYSTEM 56A38 BLOCCANTE ALTISSIMA RESISTENZA

a) tossicità acuta

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

b) corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2 H315

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319

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

Il prodotto è classificato: STOT SE 3 H335

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.

Effetti negativi sulla salute

Contatti frequenti e prolungati possono sgrassare ed irritare la pelle anche causando dermatiti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE - CAS: 868-77-9

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 5000 mg/kg

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

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle Negativo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle Positivo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Genotossicità - Specie: in vitro Negativo

g) tossicità per la riproduzione:

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

Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methyl - 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 - Specie: Ratto 1000 mg/kg - Durata: 24h

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:

Specie: Coniglio Positivo - Note: Altamente corrosivo





## Scheda di sicurezza

### SYSTEM 56A38 BLOCCANTE ALTISSIMA RESISTENZA

- 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
- cumene idroperossido - CAS: 80-15-9
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 328 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto 1200 mg/kg  
Test: LC50 - Via: Nebbia di inalazione - Specie: Ratto 1.37 mg/l
  - c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Test: Irritante per gli occhi - Via: OCCHI Positivo
  - d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: 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
  - h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:  
Positivo
- 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
- ter-butyl idroperossido - CAS: 75-91-2
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 560 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 440 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Nebbia di inalazione - Specie: Ratto 1.85 PpmV
  - b) corrosione/irritazione cutanea:  
Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle Positivo
  - c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Test: Corrosivo per gli occhi - Via: OCCHI Positivo
  - d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle Positivo  
Test: Irritante per le vie respiratorie Positivo
  - g) tossicità per la riproduzione:  
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto 21 mg/kg

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

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

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE - CAS: 868-77-9

#### a) Tossicità acquatica acuta:

- Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96
- Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 380 mg/l - Durata h: 48
- Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 836 mg/l - Durata h: 72
- Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 400 mg/l - Durata h: 72
- Endpoint: EC50 - Specie: fanghi - microrganismi > 3000 mg/l - Durata h: 16

#### b) Tossicità acquatica cronica:

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

Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methyl - CAS:



## Scheda di sicurezza

### SYSTEM 56A38 BLOCCANTE ALTISSIMA RESISTENZA

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

acido acrilico - CAS: 79-10-7

a) Tossicità acquatica acuta:

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

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

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

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

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

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 3.9 mg/l - Durata h: 504

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: CE20 - Specie: Batteri 900 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

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

ter-butyl idroperossido - CAS: 75-91-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 29.6 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie 14.1 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: fanghi - microrganismi 17 mg/l - Durata h: 30

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE - CAS: 868-77-9

Biodegradabilità: Biodegradabile - Durata: 28gg - %: 84

Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methyl - CAS:

41637-38-1

Biodegradabilità: Biodegradabile

acido acrilico - CAS: 79-10-7

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

cumene idroperossido - CAS: 80-15-9

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

Glicol etilenico - CAS: 107-21-1

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

ter-butyl idroperossido - CAS: 75-91-2

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile - Durata: 28gg - %: 0

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE - CAS: 868-77-9

Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 1.34-1.54

Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methyl - CAS:

41637-38-1

Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: log Pow 5.30-5.62



## Scheda di sicurezza

### SYSTEM 56A38 BLOCCANTE ALTISSIMA RESISTENZA

acido acrilico - CAS: 79-10-7

Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 0.46

- 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.  
Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:  
CER 08 04 09 adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose.  
Non scaricare in fognature, cunicoli o corsi d'acqua. Attenersi alle leggi vigenti.

---

#### 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
- 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



## Scheda di sicurezza

### SYSTEM 56A38 BLOCCANTE ALTISSIMA RESISTENZA

(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)

Pronto all'Uso

Composti Organici Volatili - COV = 21.80 %

Composti Organici Volatili - COV = 218.00 g/Kg

Sostanze CMR volatili = 0.00 %

Sostanze alogenate volatili con R40 = 0.00 %

Carbonio organico - C = 12.07

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:

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H332 Nocivo se inalato.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.

H331 Tossico se inalato.

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

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H330 Letale se inalato.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Org. Perox. C	2.15/C	Perossido organico, Tipo C
Org. Perox. F	2.15/F	Perossido organico, Tipo F

**Scheda di sicurezza**  
**SYSTEM 56A38 BLOCCANTE ALTISSIMA**  
**RESISTENZA**



Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 2
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/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
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
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
Muta. 2	3.5/2	Mutagenicità sulle cellule germinali, Categoria 2
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

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

<b>Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008</b>	<b>Procedura di classificazione</b>
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo

## Scheda di sicurezza

### SYSTEM 56A38 BLOCCANTE ALTISSIMA RESISTENZA



Skin Sens. 1, H317	Metodo di calcolo
STOT SE 3, H335	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
WGK:	Classe tedesca di pericolo per le acque.