

Scheda di sicurezza
SYSTEM 56A48 BLOCCANTE ALTA
TEMPERATURA



Scheda di sicurezza del 17/5/2019, revisione 9

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: SYSTEM 56A48 BLOCCANTE ALTA TEMPERATURA

Codice commerciale: 4738

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.

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

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

⚠ Attenzione, STOT SE 3, Può irritare le vie respiratorie.

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:

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

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.



Scheda di sicurezza

SYSTEM 56A48 BLOCCANTE ALTA TEMPERATURA

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

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 sciacquare.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico...

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene:

TRIS(2-HYDROXYETHYL)ISOCYANURATE TRIACRYLATE

acido acrilico

cumene idroperossido

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE: 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:

80 % bisphenol a ethoxylate dimethacrylate

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

4.1/C4 Aquatic Chronic 4 H413

>= 12,5% - < 15% 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

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

REACH No.: 01-2120741502-64, CAS: 40220-08-4, EC: 254-843-6

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 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.

>= 1% - < 2% cumene idroperossido

4738/9

Pagina n. 2 di 14



Scheda di sicurezza

SYSTEM 56A48 BLOCCANTE ALTA TEMPERATURA

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

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
- CAS: 107-21-1, EC: 203-473-3
- ◆ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

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 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

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:

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi Estinzione Appropriati :

A CO2

4738/9

Pagina n. 3 di 14



Scheda di sicurezza

SYSTEM 56A48 BLOCCANTE ALTA TEMPERATURA

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.
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
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
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:
Locali adeguatamente areati.
- 7.3. Usi finali particolari
Adesivo. Sigillante

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

4738/9

Pagina n. 4 di 14



Scheda di sicurezza

SYSTEM 56A48 BLOCCANTE ALTA TEMPERATURA

8.1. Parametri di controllo

acido acrilico - CAS: 79-10-7

UE - TWA(8h): 29 mg/m³, 10 ppm - STEL: 59 mg/m³, 20 ppm - Note: STEL duration: 1 min

ACGIH - TWA(8h): 2 ppm - Note: Skin, A4 - URT irr

GLICOL ETILENICO - CAS: 107-21-1

UE - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL: 104 mg/m³, 40 ppm - Note: Skin

ACGIH - TWA(8h): 25 ppm - STEL: 50 ppm - Note: (V), A4 - URT irr

ACGIH - STEL: 10 mg/m³ - Note: (I, H), A4 - URT irr

Valori limite di esposizione DNEL

bisphenol a ethoxylate dimethacrylate - CAS: 41637-38-1

Lavoratore industriale: 3.52 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

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

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

Lavoratore industriale: 4.9 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 1.3 mg/m³ - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

acido acrilico - CAS: 79-10-7

Lavoratore professionale: 30 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 1 mg/cm² - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

cumene idroperossido - CAS: 80-15-9

Lavoratore industriale: 6 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

GLICOL ETILENICO - CAS: 107-21-1

Lavoratore industriale: 35 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 106 mg/kg - Esposizione: Cutanea 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

GLICOL ETILENICO - CAS: 107-21-1

Bersaglio: Acqua dolce - 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: 37 mg/kg

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



Scheda di sicurezza

SYSTEM 56A48 BLOCCANTE ALTA TEMPERATURA

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza.
Schermo facciale.
Conformi EN 166

Protezione della pelle:

Indumenti protettivi

Protezione delle mani:

Guanti in nitrile o Viton.
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 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 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:	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.	--	--



Scheda di sicurezza
SYSTEM 56A48 BLOCCANTE ALTA
TEMPERATURA

Densità relativa:	1.1	--	--
Idrosolubilità:	Insolubile	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
Viscosità:	500 mPa@ 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 ossidanti forti, agenti riducenti forti.
 - 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

4738/9

Pagina n. 7 di 14



Scheda di sicurezza

SYSTEM 56A48 BLOCCANTE ALTA TEMPERATURA

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

SYSTEM 56A48 BLOCCANTE ALTA TEMPERATURA

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 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

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.

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

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

a) tossicità acuta:

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

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per gli occhi Negativo

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

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



Scheda di sicurezza

SYSTEM 56A48 BLOCCANTE ALTA TEMPERATURA

- 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: LD50 - Via: Pelle - Specie: Topo 3500 mg/kg
- g) tossicità per la riproduzione:
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto > 1000 mg/kg
Test: NOAEL - Via: Inalazione - Specie: Ratto 150 mg/m³

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

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:



Scheda di sicurezza

SYSTEM 56A48 BLOCCANTE ALTA TEMPERATURA

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
Endpoint: EC50 - Specie: fanghi - microrganismi = 1.995 mg/l - Durata h: 0.5

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 15380 mg/l - Durata h: 168
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 8590 mg/l - Durata h: 168

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

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

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

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

12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

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

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. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. 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

Scheda di sicurezza
SYSTEM 56A48 BLOCCANTE ALTA
TEMPERATURA

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)

Pronto all'Uso

Composti Organici Volatili - COV = 15.50 %

Composti Organici Volatili - COV = 155.00 g/Kg

Sostanze CMR volatili = 0.00 %

Sostanze alogenate volatili con R40 = 0.00 %

Carbonio organico - C = 8.74

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.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Scheda di sicurezza
SYSTEM 56A48 BLOCCANTE ALTA
TEMPERATURA



H412 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.
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.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Org. Perox. F	2.15/F	Perossido organico, Tipo F
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
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
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1B
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 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3
Aquatic Chronic 4	4.1/C4	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 4

Scheda di sicurezza
SYSTEM 56A48 BLOCCANTE ALTA
TEMPERATURA



Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

- SEZIONE 2: identificazione dei pericoli
- SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
- SEZIONE 4: misure di primo soccorso
- SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale
- SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
- SEZIONE 12: informazioni ecologiche
- SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione
- SEZIONE 16: altre informazioni

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
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1, H317	Metodo di calcolo
STOT SE 3, H335	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.



Scheda di sicurezza

SYSTEM 56A48 BLOCCANTE ALTA TEMPERATURA

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.