

## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - **SPECIAL-MATIC LA-1**

Scheda di sicurezza del 10/3/2022, revisione 4

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale:

**SPECIAL-MATIC LA-1**

Codice commerciale:

10317 BLU

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

Usi raccomandati:

Detergente liquido concentrato per tessuti. Per uso professionale.

Categoria dei prodotti: PC35 - prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi).

Utilizzo presso siti industriali (IS). Uso diffuso da parte di lavoratori professionisti (PW).

Usi sconsigliati:

Non utilizzare per usi differenti da quelli indicati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

**ITALCHIM S.R.L.**

Via del Mobiliere 12/14 – 40138 Bologna (Italy)

tel +39 051531108 (6 linee r.a.)

e-mail: [info@italchim.com](mailto:info@italchim.com)

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

[info@italchim.com](mailto:info@italchim.com)

1.4. Numero telefonico di emergenza

+39 051531108 (6 linee r.a.)

Centro Antiveleni Ospedali Riuniti di Bergamo – Tel: 800 883300

Centro Antiveleni Niguarda – Milano – Tel: 02/66101029

Centro Antiveleni di Pavia – Tel: 0382/24444

Centro Antiveleni di Padova – Tel: 049/8275078

Centro Antiveleni Gaslini di Genova – Tel: 010/5636245

Centro Antiveleni di Firenze – Tel: 055/4277238

Centro Antiveleni Gemelli di Roma – Tel: 06/3054343

Centro Antiveleni La Sapienza di Roma - Tel: 06/49970698

Centro Antiveleni Cardarelli di Napoli – Tel: 081/7472870

Centro Antiveleni Ospedale Garibaldi di Catania - Tel: 800410989

Centro Antiveleni Presidio Ospedaliero n.1 di Lecce - Tel: 0832351105

Centro Antiveleni Ospedale Riuniti di Reggio Calabria - Tel: 0965811624

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Skin Irrit. 2, H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Dam. 1, H318 Provoca gravi lesioni oculari.

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SPECIAL-MATIC LA-1

Scheda di sicurezza del 10/3/2022, revisione 4

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

### Scheda di sicurezza del 10/3/2022, revisione 4

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza:

P264 Lavare accuratamente le mani con acqua dopo l'uso.

P280 Indossare guanti protettivi e 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.

P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

Isotridecanolo etossilato

Miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one: 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








Composizione del prodotto (Reg.CE 648/2004):

<5%: saponi.

15-30%: Tensioattivi non ionici.
























Altri comp.: sbiancanti ottici, miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
>= 10% - < 20%	Isotridecanolo etossilato	CAS: 69011-36-5	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
>= 5% - < 10%	2-butossietanolo; etilenglicol-monobutilet ere	Numero 603-014-00-0 Index: CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.: 01-21194751 08-36-0005	 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% -	Alcoli,	CAS: 106232-83-1	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SPECIAL-MATIC LA-1

Scheda di sicurezza del 10/3/2022, revisione 4

< 5%	C12-15-ramificati e lineari, etossilati (>2,5 moli EO) (CAS: 106232-83-1)	EC: 932-186-2	 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 1% - < 5%	Acidi grassi, cocco, sali di potassio	CAS: 61789-30-8 EC: 263-049-9	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
>= 1% - < 5%	Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati propossilati	CAS: 120313-48-6 EC: 639-733-1	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 0.5% - < 1%	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo	Numero Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336
10 ppm	Miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one	Numero Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 EC: 611-341-5	 3.1/1/Dermal Acute Tox. 1 H310  3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.2/1C Skin Corr. 1C H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317  3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100. EUH071 Limiti di concentrazione specifici: C >= 0,6%: Eye Dam. 1 H318 C >= 0,6%: Skin Corr. 1C H314 0,06% <= C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 0,06% <= C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317
1 ppm	N,N-dimetilformamide; dimetilformamide	Numero Index: 616-001-00-X CAS: 68-12-2 EC: 200-679-5 REACH No.: 01-21194756 05-32-XXXX	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.7/1B Repr. 1B H360  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

Sostanze SVHC:

## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SPECIAL-MATIC LA-1

Scheda di sicurezza del 10/3/2022, revisione 4

1 ppm N,N-dimetilformamide; dimetilformamide  
REACH No.: 01-2119475605-32-XXXX, Numero Index: 616-001-00-X, CAS: 68-12-2,  
EC: 200-679-5  
Sostanza SVHC

---

### 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:

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:

Trattamento sintomatico.

---

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

#### 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

## **Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SPECIAL-MATIC LA-1**

Scheda di sicurezza del 10/3/2022, revisione 4

- 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  
Stoccare il prodotto solo in imballi originali e chiusi, in locali freschi ed asciutti ed adeguatamente aerati a temperature non inferiori a 0°C e non superiori a 40°C.  
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.  
Materie incompatibili:  
Nessuna in particolare.  
Indicazione per i locali:  
Locali adeguatamente areati.
- 7.3. Usi finali particolari  
Nessun uso particolare

---

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

- 8.1. Parametri di controllo  
2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2  
UE - TWA(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: N.A.  
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: N.A.  
propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0  
ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Note: N.A.  
N,N-dimetilformamide; dimetilformamide - CAS: 68-12-2  
UE - TWA(8h): 15 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm - STEL: 30 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - Note: N.A.  
ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - Note: N.A.  
Valori limite di esposizione DNEL  
2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SPECIAL-MATIC LA-1

Scheda di sicurezza del 10/3/2022, revisione 4

Lavoratore professionale: 246 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali acuti

Consumatore: 6.3 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 147 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali acuti

Consumatore: 59 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 1091 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Consumatore: 426 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 98 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 26.7 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

N,N-dimetilformamide; dimetilformamide - CAS: 68-12-2

Lavoratore professionale: 6 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 1.1 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità per lo sviluppo/teratogenicità - Note: ECHA

Consumatore: 1.1 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 0.16 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Valori limite di esposizione PNEC

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 8.8 mg/L

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.88 mg/L

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 34.6 mg/kg peso secco

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 3.46 mg/kg peso secco

Bersaglio: Rilascio intermittente - Valore: 26.4 mg/L

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 463 mg/L

Bersaglio: Avvelenamento secondario - Valore: 20 mg/kg

Bersaglio: Suolo - Valore: 2.33 mg/kg peso secco

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 140.9 mg/L

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 140.9 mg/L

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 552 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 552 mg/kg

Bersaglio: Compartimento terrestre - Valore: 28 mg/kg

N,N-dimetilformamide; dimetilformamide - CAS: 68-12-2

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 44 mg/L - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 111 mg/kg peso secco - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 11.1 mg/kg peso secco - Note: ECHA

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali con protezione laterale.

Protezione della pelle:

## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SPECIAL-MATIC LA-1

Scheda di sicurezza del 10/3/2022, revisione 4

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

**Protezione delle mani:**

Usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici. La scelta del DPI per le mani deve essere fatta sulla base della sua migliore resistenza agli agenti chimici, tenendo conto dei risultati delle prove ottenuti secondo la norma EN 374. A causa della grande molteplicità dei tipi, è opportuno osservare le istruzioni dei produttori. Materiali adatti per contatto di breve durata (raccomandazione: indice di protezione almeno 2, corrispondente a >30 minuti di permeazione secondo EN374). Butilcaucciù - 0,7 mm di spessore. Materiali idonei anche per contatto diretto e prolungato (raccomandazione: indice di protezione 6, corrispondente a >460 minuti di tempo di permeazione secondo EN374) nitrolocaucciù (NBR) - 0,4 mm spessore.

**Protezione respiratoria:**

Non necessaria per l'utilizzo normale.

**Rischi termici:**

Nessuno

**Controlli dell'esposizione ambientale:**

Nessuno

**Controlli tecnici idonei:**

Nessuno

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Aspetto e colore:	LIQUIDO LIMPIDO BLU	--	--
Odore:	CARATTERISTICO	--	--
Soglia di odore:	Non Rilevante	--	--
pH:	9,7 ± 0,5	--	--
Punto di fusione/congelamento:	N.D.	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	>100°C	--	--
Punto di infiammabilità:	NON INFIAMMA/>100 ° C	--	--
Velocità di evaporazione:	N.D.	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	N.D.	--	--
Densità dei vapori:	N.D.	--	--
Densità relativa:	1.00 ± 0.05 kg/l	--	--
Idrosolubilità:	COMPLETEA	--	--
Solubilità in olio:	N.D.	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.D.	--	--
Temperatura di autoaccensione:	NON AUTOINFIAMMABILE	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.D.	--	--

## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SPECIAL-MATIC LA-1

Scheda di sicurezza del 10/3/2022, revisione 4

Viscosità:	N.D.	--	--
Proprietà esplosive:	ASSENTI	--	--
Proprietà comburenti:	ASSENTI	--	--

### 9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Miscibilità:	MISCIBILE	--	--
Liposolubilità:	N.D.	--	--
Conducibilità:	N.D.	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	Non Rilevante	--	--

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

### 10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

### 10.5. Materiali incompatibili

Non miscelare con prodotti acidi, sostanze ossidanti e/o riducenti. Alluminio, metalli leggeri.  
Nessuna in particolare.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di utilizzo e stoccaggio, non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

SPECIAL-MATIC LA-1

#### a) tossicità acuta

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

#### 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

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

#### e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

#### f) cancerogenicità

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

#### g) tossicità per la riproduzione e sviluppo



## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SPECIAL-MATIC LA-1

Scheda di sicurezza del 10/3/2022, revisione 4

- Non classificato  
Nessun dato disponibile per il prodotto.
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  
Non classificato  
Nessun dato disponibile per il prodotto.
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta  
Non classificato  
Nessun dato disponibile per il prodotto.
- j) pericolo in caso di aspirazione  
Non classificato  
Nessun dato disponibile per il prodotto.
- Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:
- Isotridecanolo etossilato - CAS: 69011-36-5
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 300-2000 mg/kg di p.c.
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Via: Occhi - Specie: Coniglio Positivo
- 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2
- a) tossicità acuta  
STA - Orale 1200 mg/kg di p.c.  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1746 mg/kg di p.c.  
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 523 ppm - Durata: 4h  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg di p.c.  
Test: NOAEL(C) - Via: Orale - Specie: Ratto (maschio) < 69 mg/kg peso secco - Durata: 90d  
Test: NOAEL(C) - Via: Orale - Specie: Ratto (femmina) < 82 mg/kg peso secco - Durata: 90d  
Test: NOAEL(C) - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 150 mg/kg di p.c./giorno - Durata: 90d  
Test: LOAEL(C) - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 152 mg/m3
- b) corrosione/irritazione cutanea:  
Test: Irritante per la pelle Positivo - Provoca irritazione cutanea
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Test: Irritante per gli occhi Positivo - Provoca grave irritazione oculare
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Specie: Porcellino d'india Negativo - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- e) mutagenicità delle cellule germinali:  
Test: Genotossicità in vitro Negativo
- g) tossicità per la riproduzione e sviluppo:  
Test: NOAEL(C) - Via: Orale - Specie: Coniglio = 720 mg/kg di p.c./giorno
- Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati (>2,5 moli EO) (CAS: 106232-83-1) - CAS: 106232-83-1
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:  
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo
- Acidi grassi, cocco, sali di potassio - CAS: 61789-30-8
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:

## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SPECIAL-MATIC LA-1

Scheda di sicurezza del 10/3/2022, revisione 4

- Positivo - Fonte: N.A. - Provoca irritazione cutanea
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Positivo - Fonte: N.A. - Provoca gravi lesioni oculari
- Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati propossilati - CAS: 120313-48-6
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg di p.c.
- b) corrosione/irritazione cutanea:  
Test: Test di Draize - Via: Pelle - Specie: Coniglio - Provoca irritazione cutanea  
Test: Test di Draize - Via: Occhi - Specie: Coniglio - Nessuna irritazione agli occhi
- e) mutagenicità delle cellule germinali:  
Specie: Batteri generici - La sostanza non si è rivelata mutagena sui batteri
- propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 4396-5500 mg/kg - Fonte: N.A.  
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 72.6 mg/L - Durata: 4h - Fonte: N.A.  
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Topo 27.2 mg/L - Durata: 4h - Fonte: N.A.  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 12870 mg/kg - Fonte: N.A.
- Miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 55965-84-9
- a) tossicità acuta:  
Test: LC50 - Via: Inalazione di polvere e nebbia - Specie: Ratto = 0.31 mg/L - Durata: 4h  
- Fonte: SDS
- b) corrosione/irritazione cutanea:  
Test: Corrosivo per la pelle Sì - Fonte: SDS - Provoca gravi ustioni cutanee
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Test: Corrosivo per gli occhi Sì - Fonte: SDS - Provoca gravi lesioni oculari
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Porcellino d'india Sì - Fonte: OECD TG 406 - Note: Maximisation Test; BPL: sì. - Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle  
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Topo Sì - Fonte: OECD TG 429 - Note: Saggio dei linfonodi locali (LLNA); BPL: sì. - Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1A.
- N,N-dimetilformamide; dimetilformamide - CAS: 68-12-2
- f) cancerogenicità:  
Via: Inalazione Negativo - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Test: Teratogenicità Positivo - In esperimenti su animali la sostanza ha dato effetto teratogeno
- g) tossicità per la riproduzione e sviluppo:  
Test: Tossicità per la riproduzione Negativo - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:  
Via: Orale Positivo - Per esposizione ripetuta a grosse quantità la sostanza può causare danni specifici all'organismo. Danneggia il fegato

---

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.  
SPECIAL-MATIC LA-1

## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SPECIAL-MATIC LA-1

Scheda di sicurezza del 10/3/2022, revisione 4

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

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

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1474 mg/L - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Crostacei = 1550 mg/L - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 911 mg/L - Durata h: 72

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci > 100 mg/L

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati (>2,5 moli EO) (CAS: 106232-83-1) - CAS: 106232-83-1

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 0.1-1 mg/L - Durata h: 96

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC50 - Specie: Fanghi attivati = 140 mg/L

e) Tossicità per le piante acquatiche:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 0.1-1 mg/L - Durata h: 72

Endpoint: NOEC = 10 mg/kg

g) Tossicità per gli invertebrati acquatici:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 0.1-1 mg/L - Durata h: 48

Acidi grassi, cocco, sali di potassio - CAS: 61789-30-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1 mg/L - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 1 mg/L - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 1 mg/L - Durata h: 48

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati propossilati - CAS: 120313-48-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci intervallo 1-10 mg/L - Durata h: 96 - Note: OECD TG 203

Endpoint: EC50 - Specie: Invertebrati acquatici <= 1 mg/L - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna; OECD TG 202

Endpoint: EC50 - Specie: Piante acquatiche <= 1 mg/L - Durata h: 72 - Note:

Scenedesmus subspicatus; OECD TG 201 - Effetti acuti

Endpoint: NOEC (21d) - Specie: Invertebrati acquatici intervallo 0.1-1 mg/L - Note: Daphnia magna.

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: EC10 - Specie: Piante acquatiche intervallo 1-10 mg/L - Note: Scenedesmus subspicatus; OECD TG 201 - Effetti a lungo termine

c) Tossicità per i batteri:

Specie: Fanghi attivati = 1000 mg/L - Note: Microorganismi - DIN EN ISO 8192

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1400 mg/L - Durata h: 24-96

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1400 mg/L - Durata h: 24-96

Endpoint: LC50 - Specie: Crostacei = 1400 mg/L - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Crostacei = 11500 mg/L - Durata h: 86

d) Tossicità terrestre:

Endpoint: EC50 - Specie: Vegetali terrestri = 2100 mg/L - Durata h: 72

Miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 55965-84-9

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1.02 mg/L - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna.

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.379 mg/L - Durata h: 72 - Note: Pseudokirchneriella subcapitata; OECD TG 201

## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SPECIAL-MATIC LA-1

Scheda di sicurezza del 10/3/2022, revisione 4

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.58 mg/L - Durata h: 96 - Note: Danio rerio.

Endpoint: Fattore M (acuto) = 100

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: EC10 - Specie: Alghe = 0.188 mg/L - Durata h: 72 - Note: Pseudokirchneriella subcapitata; OECD TG 201

Endpoint: Fattore M (cronico) = 100

N,N-dimetilformamide; dimetilformamide - CAS: 68-12-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 7.1 g/L - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 13.1 g/L - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1 g/L - Durata h: 72

Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi acquatici = 12.3 g/L

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC (21d) - Specie: Invertebrati acquatici = 1.5 g/L

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

SPECIAL-MATIC LA-1

Biodegradabilità: Il preparato contiene esclusivamente tensioattivi facilmente biodegradabili conformi ai criteri stabiliti nel Regolamento Detergenti EU 648/2004.

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile - Durata: 28d - %: 90.4

Acidi grassi, cocco, sali di potassio - CAS: 61789-30-8

Biodegradabilità: Biodegradabile

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati propossilati - CAS: 120313-48-6

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile - Test: Biodegradazione in acqua - screening tests

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile

Miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 55965-84-9

Biodegradabilità: Non rapidamente biodegradabile

N,N-dimetilformamide; dimetilformamide - CAS: 68-12-2

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile

Acidi grassi, cocco, sali di potassio - CAS: 61789-30-8

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati propossilati - CAS: 120313-48-6

Bioaccumulazione: Non è prevedibile un potenziale di bioaccumulo

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

Test: Kow 0.05

N,N-dimetilformamide; dimetilformamide - CAS: 68-12-2

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile

12.4. Mobilità nel suolo

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

Mobilità nel suolo: Il prodotto ha potenziale di mobilità molto alto

Alcoli, C12-15-ramificati e lineari, etossilati propossilati - CAS: 120313-48-6

Mobilità nel suolo: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.

Un assorbimento alla fase solida del terreno è possibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

## **Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SPECIAL-MATIC LA-1**

Scheda di sicurezza del 10/3/2022, revisione 4

- 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.

---

### **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  
N.A.
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
N.A.
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC  
N.A.

---

### **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) n. 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)  
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SPECIAL-MATIC LA-1

Scheda di sicurezza del 10/3/2022, revisione 4

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 30

Restrizione 72

Restrizione 75

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)

Sostanze SVHC:

Sostanze in candidate list (Art. 59 Reg. 1907/2006, REACH):

N,N-dimetilformamide; dimetilformamide

Tossico per la riproduzione

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

### SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H332 Nocivo se inalato.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H310 Letale per contatto con la pelle.

H301 Tossico se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H330 Letale se inalato.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3

## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SPECIAL-MATIC LA-1

Scheda di sicurezza del 10/3/2022, revisione 4

Acute Tox. 1	3.1/1/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 1
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Tossicità acuta (per via orale), 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. 1C	3.2/1C	Corrosione cutanea, Categoria 1C
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. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
Repr. 1B	3.7/1B	Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

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

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

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

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

CCNL - Allegato 1

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 relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

DNEL: Livello derivato senza effetto.

## Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - SPECIAL-MATIC LA-1

Scheda di sicurezza del 10/3/2022, revisione 4

EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
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 marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
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 organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).