

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Forma del prodotto : Miscela  
 Nome del prodotto : Security Check Paint Marker  
 Sinonimi : Security Check Paint Marker - Black, Blue, Green, Red, White, Yellow, Orange, Purple

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****1.2.1. Usi identificati pertinenti**

Uso della sostanza/ della miscela : Marcatura.

**1.2.2. Usi sconsigliati**

Restrizioni consigliate : Nessuna ulteriore informazione disponibile

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

LA-CO Industries Europe S.A.S.

Parc Industriel de la Plaine de

l'Ain - Allée des Combes.

01150.BLYES.France.

Phone: +33 (0)4 74 46 23 23

Fax: +33 (0)4 74 46 23 29

E-mail: info@eu.laco.com

Web: http://www.markal.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Numero di emergenza : 24-hour emergency: CHEMTREC- U.S. : 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveneni di Bergamo	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	800 88 33 00	
Italia	Centro Antiveneni Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029	
Italia	Centro Antiveneni Istituto di Farmacologia e Tossicologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Degli Studi di Napoli	Via Costantinopoli 16 80138 Napoli	+39 081 74 72 870	
Italia	Centro Antiveneni Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	
Italia	Centre Antiveneni Università di Roma, Policlinico Umberto 1	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	+39 06 4997 8000	
Italia	Centro Antiveneni S.O.D. di Tossicologia Clinica, Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi	Viale G. Pieraccini, 17 50139 Firenze	+39 055 794 7819	
Italia	Centro Antiveneni Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri	Via Ferrata 8 27100 Pavia	+39 03 822 4444	
Italy	CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma	06 68593726	
Italy	Az. Osp. Univ. Foggia	V.le Luigi Pinto, 1 71122 Foggia	0881-732326	

# Security Check Paint Marker

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 H226

STOT SE 3 H336

Testo completo delle categorie di classificazione e delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

#### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP)



GHS02

GHS07

Avvertenza (CLP)

: Attenzione

Ingredienti pericolosi

: Butyl acetate

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H226 - Liquido e vapori infiammabili.  
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza (CLP)

: P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P233 - Tenere il recipiente ben chiuso.  
P240 - Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.  
P241 - Utilizzare impianti a prova di esplosione.  
P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.  
P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.  
P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P312 - In caso di malessere, contattare CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P370+P378 - In caso d'incendio: utilizzare mezzi diversi dall'acqua per estinguere.  
P403+P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.  
P405 - Conservare sotto chiave.  
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, secondo i regolamenti locali, regionali, nazionali e/o internazionali.  
: 1.02% della miscela è composta da uno o più componenti di tossicità acuta sconosciuta (Orale)  
1.02% della miscela è composta da uno o più componenti di tossicità acuta sconosciuta (Dermale)  
1.02% della miscela è composta da uno o più componenti di tossicità acuta sconosciuta (Inalazione (Polvere/nebbia))

Tossicità acuta ignota (CLP: Classificazione, etichettatura, imballaggio.) - SDS

#### 2.3. Altri pericoli

PBT: Non ancora accertata

vPvB: Non ancora accertata

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

#### 3.2. Miscele

Note

: Vengono visualizzati solo i componenti con rischi per la salute al di sopra delle soglie applicabili e / oi valori limite di esposizione.

Le concentrazioni esatte sono trattenute come segreto commerciale.

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Butyl acetate	(Numero CAS) 123-86-4 (Numero CE) 204-658-1 (Numero indice EU) 607-025-00-1	25 - 55	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

# Security Check Paint Marker

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

calcium carbonate	(Numero CAS) 471-34-1 (Numero CE) 207-439-9	30 - 40	Non classificato
titanium dioxide	(Numero CAS) 13463-67-7 (Numero CE) 236-675-5	0 - 7	Non classificato
Silicon dioxide (cristobalite)	(Numero CAS) 14808-60-7 (Numero CE) 238-878-4	0.5 - 1.5	Carc. 1A, H350i
Carbon black	(Numero CAS) 1333-86-4 (Numero CE) 215-609-9	< 1	Carc. 2, H351
Ossido di magnesio	(Numero CAS) 1309-48-4 (Numero CE) 215-171-9	0 - 0.7	Non classificato
Benzaldehyde	(Numero CAS) 100-52-7 (Numero CE) 202-860-4 (Numero indice EU) 605-012-00-5	< 0.5	Acute Tox. 4 (Oral), H302
2-methoxy-1-methylethyl acetate	(Numero CAS) 108-65-6 (Numero CE) 203-603-9 (Numero indice EU) 607-195-00-7	0 - 0.5	Flam. Liq. 3, H226
Aluminum oxide	(Numero CAS) 1344-28-1 (Numero CE) 215-691-6	< 0.1	Non classificato
Xylene (Nota C)	(Numero CAS) 1330-20-7 (Numero CE) 215-535-7 (Numero indice EU) 601-022-00-9 (no. REACH) 01-2119488216-32	< 0.1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315
D-Limonène;(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen);d-Limoneno;D-Limoneeni;d-Limonen (Nota C)	(Numero CAS) 5989-27-5 (Numero CE) 227-813-5 (Numero indice EU) 601-029-00-7	< 0.1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Iron oxide red	(Numero CAS) 1309-37-1 (Numero CE) 215-168-2	< 0.1	Aquatic Chronic 2, H411
1-Butanol	(Numero CAS) 71-36-3 (Numero CE) 200-751-6 (Numero indice EU) 603-004-00-6	< 0.1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336
etilbenzene	(Numero CAS) 100-41-4 (Numero CE) 202-849-4 (Numero indice EU) 601-023-00-4 (no. REACH) 01-2119489370-35	< 0.1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
2-methoxypropyl acetate	(Numero CAS) 70657-70-4 (Numero CE) 274-724-2 (Numero indice EU) 607-251-00-0	< 0.1	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335

Nota C : Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

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

Misure di primo soccorso generale	: Non somministrare mai per bocca ad una persona incosciente.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: In caso di contatto, risciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Consultare un medico.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Può provocare sonnolenza o vertigini. L'inalazione di vapori può provocare irritazioni alle vie respiratorie.
---------------------------------------	---

# Security Check Paint Marker

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Per circondare l'incendio, usare mezzi adeguati allo scopo.

Mezzi di estinzione non idonei : Non se ne conosce.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Liquido e vapori infiammabili. La bruciatura produce fumi irritanti, tossici e nocivi.

Pericolo di esplosione : Può costituire una miscela vapore-aria infiammabile/esplosiva.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti.

Protezione durante la lotta antincendio : Portare un apparecchio respiratorio autonomo. Indossare indumenti completamente ignifughi o in tessuti ritardanti di fiamma. EN469.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale : Togliere le fonti di accensione. Evitare con particolare attenzione le cariche elettrostatiche. No fiamme. Non fumare. Evitare ogni contatto con gli occhi e la pelle e non inalare i vapori e nebbie.

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Grandi quantità : Usare indumenti protettivi e guanti adatti. Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione.

Procedure di emergenza : Evacuare la zona.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Grandi quantità : Usare indumenti protettivi e guanti adatti, Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione.

Procedure di emergenza : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Zona ventilata.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Metodi per il contenimento : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Non permettere l'accumulo di perdite o versamenti di entità minore sulle superfici di passaggio.

Metodi di pulizia : Assorbire e / o contenere la fuoriuscita con materiale inerte, quindi collocare in un contenitore idoneo. Dopo il recupero, lavare la zona con acqua. Pulire accuratamente la superficie per eliminare ogni contaminazione residua.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Sezione 13: informazioni relative allo smaltimento. Sezione 7: manipolazione sicura. Sezione 8: dispositivi di protezione individuale.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Maneggiare i contenitori vuoti con cautela e a causa del residuo di vapore infiammabile.

Precauzioni per la manipolazione sicura : No fiamme. Non fumare. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare ogni contatto con gli occhi e la pelle e non inalare i vapori e nebbie. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

Misure di igiene : Lavarsi immediatamente le mani dopo manipolazione del prodotto, e sistematicamente prima di lasciare il laboratorio. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Tenere il recipiente ben chiuso.

Prodotti incompatibili : Acidi forti. Alcali forti. Forti ossidanti.

Materiali incompatibili : Fonti di calore. Luce solare diretta.

Calore e sorgenti di ignizione : Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme.

Proibizioni sullo stoccaggio misto : Materiali incompatibili.

Luogo di stoccaggio : Conservare in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Proteggere dalla luce solare diretta. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

### 7.3. Usi finali particolari

Marchatura.

# Security Check Paint Marker

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

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

#### 8.1. Parametri di controllo

##### Butyl acetate (123-86-4)

UE	Nome locale	n-butyl acetate
Germania	TRGS 916 Concentrazione accettabile note	

##### Silicon dioxide (cristobalite) (14808-60-7)

UE	Nome locale	Silica crystalline (Quartz)
UE	Note	SCOEL Recommendations (2003)
UE	Regulatory reference	SCOEL Recommendations
Germania	TRGS 916 Concentrazione accettabile note	

##### Xylene (1330-20-7)

UE	Nome locale	Xylene, mixed isomers, pure
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
UE	Note	Skin
Germania	TRGS 916 Concentrazione accettabile note	
Italia	Nome locale	Xilene, isomeri misti, puro
Italia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Italia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Italia	OEL STEL (ppm)	100 ppm

##### etilbenzene (100-41-4)

UE	Nome locale	Ethylbenzene
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	884 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	200 ppm
UE	Note	Skin
Germania	TRGS 916 Concentrazione accettabile note	
Italia	Nome locale	Etilbenzene
Italia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Italia	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	884 mg/m <sup>3</sup>
Italia	OEL STEL (ppm)	200 ppm

##### 1-Butanol (71-36-3)

UE	Nome locale	n-Butyl alcohol
Germania	TRGS 916 Concentrazione accettabile note	

##### titanium dioxide (13463-67-7)

UE	Nome locale	Titanium dioxide
Germania	TRGS 916 Concentrazione accettabile note	

# Security Check Paint Marker

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

#### Protezione delle mani:

Nessuno durante il normale utilizzo.

#### Protezione degli occhi:

Nessuna sotto utilizzazione normale

#### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Indossare una maschera. EN 12083

#### Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori:

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

#### Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: Liquido
Aspetto	: Marcatore solidi contenenti vernice colorata liquida.
Colore	: Variabile.
Odore	: Solvente.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: 21 - 55 °C
Punto di ebollizione	: > 35 °C
Punto di infiammabilità	: 27.5 °C
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Liquido e vapori infiammabili.
Tensione di vapore	: < 110 kPa
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Solubilità	: insolubile in acqua.
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
LEL	: 1.2 vol %
UEL	: 7.5 vol %

### 9.2. Altre informazioni

Contenuto di VOC : ≈ 50 %

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non sono note reazioni pericolose.

### 10.2. Stabilità chimica

Liquido e vapori infiammabili. Può costituire una miscela vapore-aria infiammabile/esplosiva.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione pericolosa Non si verificherà.

### 10.4. Condizioni da evitare

Fiamma. Surriscaldamento. Luce solare diretta. Calore. Scintille.

### 10.5. Materiali incompatibili

Alcali forti. Forti ossidanti. Acidi forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Può rilasciare gas infiammabili. La bruciatura produce fumi irritanti, tossici e nocivi.

# Security Check Paint Marker

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato

#### Butyl acetate (123-86-4)

DL50 orale ratto	10760 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 14112 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 21 mg/l/4h

#### Benzaldehyde (100-52-7)

DL50 orale ratto	1430 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg

#### D-Limonène;(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen);d-Limoneno;D-Limoneeni;d-Limonen (5989-27-5)

DL50 orale ratto	> 4400 mg/kg
LD50 orale	> 2000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg

#### Carbon black (1333-86-4)

DL50 orale ratto	> 8000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 4.6 mg/m <sup>3</sup> 4 h

#### 2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

DL50 orale ratto	8532 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (ppm)	4345 ppm 6 h

#### 2-methoxypropyl acetate (70657-70-4)

CL50 inalazione ratto (ppm)	2700 ppm 6 h
-----------------------------	--------------

#### Ossido di magnesio (1309-48-4)

DL50 orale ratto	3870 - 3990 mg/kg
------------------	-------------------

#### Iron oxide red (1309-37-1)

DL50 orale ratto	> 10000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	5500 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	5.05 mg/l/4h

#### Aluminum oxide (1344-28-1)

DL50 orale ratto	> 15900 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	7.6 mg/l/4h

#### calcium carbonate (471-34-1)

DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 3 mg/l/4h

# Security Check Paint Marker

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

<b>Xylene (1330-20-7)</b>	
DL50 orale ratto	> 3500 mg/kg

<b>etilbenzene (100-41-4)</b>	
DL50 orale ratto	3500 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	17.8 ml/kg
CL50 inalazione ratto (ppm)	< 1500 ppm

<b>titanium dioxide (13463-67-7)</b>	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 6.82 mg/l/4h

Tossicità acuta ignota (CLP: Classificazione, etichettatura, imballaggio.) - SDS : 1.02% della miscela è composta da uno o più componenti di tossicità acuta sconosciuta (Orale)  
1.02% della miscela è composta da uno o più componenti di tossicità acuta sconosciuta (Dermale)  
1.02% della miscela è composta da uno o più componenti di tossicità acuta sconosciuta (Inalazione (Polvere/nebbia))

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato  
Ulteriori indicazioni : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato  
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato  
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato  
Cancerogenicità : Non classificato.

<b>D-Limonène;(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen);d-Limoneno;D-Limoneeni;d-Limonen (5989-27-5)</b>	
Gruppo IARC	3 - Not classifiable

<b>Carbon black (1333-86-4)</b>	
Gruppo IARC	2B - Possibly carcinogenic to humans,Inalazione de polvere.

<b>Silicon dioxide (cristobalite) (14808-60-7)</b>	
Gruppo IARC	1 - Carcinogenic to humans

<b>Iron oxide red (1309-37-1)</b>	
Gruppo IARC	3 - Not classifiable

<b>Xylene (1330-20-7)</b>	
Gruppo IARC	3 - Not classifiable

<b>etilbenzene (100-41-4)</b>	
Gruppo IARC	2B - Possibly carcinogenic to humans

<b>titanium dioxide (13463-67-7)</b>	
Gruppo IARC	2B - Possibly carcinogenic to humans

<b>titanium dioxide (13463-67-7)</b>	
NOAEL (cronico,orale,animale/maschio,2 anni)	5 mg/kg di peso corporeo rat

Tossicità per la riproduzione : Non classificato

<b>D-Limonène;(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen);d-Limoneno;D-Limoneeni;d-Limonen (5989-27-5)</b>	
LOAEL (animale/maschio, F0/P)	500 (500 - 600) mg/kg
LOAEL (animale/femmina, F0/P)	500 (500 - 600) mg/kg



# Security Check Paint Marker

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

### Benzaldehyde (100-52-7)

NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	400 mg/kg di peso corporeo/giorno
---------------------------------	-----------------------------------

### D-Limonène;(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen);d-Limoneno;D-Limoneeni;d-Limonen (5989-27-5)

NOAEL (subacuta, orale, animale/maschio, 28 giorni)	825 mg/kg di peso corporeo
NOAEL (subacuta, orale, animale/femmina, 28 giorni)	1650 mg/kg di peso corporeo
NOAEL (subcronica, orale, animale/maschio, 90 giorni)	500 (100 - 600) mg/kg di peso corporeo
NOAEL (subcronica, orale, animale/femmina, 90 giorni)	500 (100 - 600) mg/kg di peso corporeo

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Non esistono dati ecotossicologici conosciuti per questo prodotto.

Tossicità acquatica acuta : Non classificato

Tossicità acquatica cronica : Non classificato

### D-Limonène;(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen);d-Limoneno;D-Limoneeni;d-Limonen (5989-27-5)

CL50 pesci 1	< 1 mg/l Pimephales promelas
CE50 Daphnia 1	< 1 mg/l

### 2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

CL50 pesci 1	100 - 180 mg/l
CE50 Daphnia 1	> 500 mg/l 48 h
ErC50 (alghe)	> 1000 mg/l

### Ossido di magnesio (1309-48-4)

CL50 pesci 1	1355 mg/l
CE50 Daphnia 1	190 mg/l

### Iron oxide red (1309-37-1)

CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l
----------------	------------

### Aluminum oxide (1344-28-1)

CE50 Daphnia 1	1470 mg/l
NOEC (acuta)	50 mg/l

### calcium carbonate (471-34-1)

CL50 pesci 1	> 100 % v/v, 96 h
CE50 Daphnia 1	> 100 % v/v, 48 h

### etilbenzene (100-41-4)

CL50 pesci 1	5.1 mg/l
CE50 altri organismi acquatici 1	7.7 mg/l
NOEC (acuta)	3.3 mg/l

# Security Check Paint Marker

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Security Check Paint Marker

Persistenza e degradabilità Non stabiliti.

#### D-Limonène;(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen);d-Limoneno;D-Limoneeni;d-Limonen (5989-27-5)

Persistenza e degradabilità facilmente biodegradabile.

#### Carbon black (1333-86-4)

Persistenza e degradabilità Difficilmente biodegradabile.

#### 2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

Persistenza e degradabilità facilmente biodegradabile.

Biodegradazione 89 % 10 d

#### etilbenzene (100-41-4)

Persistenza e degradabilità Non stabiliti.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Security Check Paint Marker

Potenziale di bioaccumulo Non stabiliti.

#### D-Limonène;(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen);d-Limoneno;D-Limoneeni;d-Limonen (5989-27-5)

Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH) 1022 estimated

Log Kow 4.38

Potenziale di bioaccumulo Potenziale di bioaccumulo.

#### 2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

Log Pow 0.43

#### Xylene (1330-20-7)

BCF pesci 1 1.3 mg/l

Potenziale di bioaccumulo Non è previsto il bioaccumulo.

#### etilbenzene (100-41-4)

Potenziale di bioaccumulo Non stabiliti.

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### Security Check Paint Marker

Ecologia - suolo Nessuna ulteriore informazione disponibile.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Security Check Paint Marker

PBT: Non ancora accertata

vPvB: Non ancora accertata

### 12.6. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : Sistemare in maniera sicura secondo le norme vigenti.

Ulteriori indicazioni : Maneggiare i contenitori vuoti con cautela e a causa del residuo di vapore infiammabile.

Ecologia - rifiuti : Non disperdere nell'ambiente.

Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : Per lo smaltimento all'interno della CE, deve essere utilizzato il codice appropriato secondo il Catalogo europeo dei rifiuti (CER).

20 01 27\* - vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose

# Security Check Paint Marker

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Codice HP

: HP3 - "Infiammabile":

— rifiuto liquido infiammabile: rifiuto liquido il cui punto di infiammabilità è inferiore a 60 °C oppure rifiuto di gasolio, carburanti diesel e oli da riscaldamento leggeri il cui punto di infiammabilità è superiore a 55 °C e inferiore o pari a 75 °C;

— rifiuto solido e liquido piroforico infiammabile: rifiuto solido o liquido che, anche in piccole quantità, può infiammarsi in meno di cinque minuti quando entra in contatto con l'aria;

— rifiuto solido infiammabile: rifiuto solido facilmente infiammabile o che può provocare o favorire un incendio per sfregamento;

— rifiuto gassoso infiammabile: rifiuto gassoso che si infiamma a contatto con l'aria a 20 °C e a pressione normale di 101,3 kPa;

— rifiuto idroreattivo: rifiuto che, a contatto con l'acqua, sviluppa gas infiammabili in quantità pericolose;

— altri rifiuti infiammabili: aerosol infiammabili, rifiuti autoriscaldanti infiammabili, perossidi organici infiammabili e rifiuti autoreattivi infiammabili.

HP5 - "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione":

rifiuto che può causare tossicità specifica per organi bersaglio con un'esposizione singola o ripetuta, oppure può provocare effetti tossici acuti in seguito all'aspirazione.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR) : Non applicabile

Numero ONU (IMDG) : Non applicabile

Numero ONU (IATA) : UN 1263

Numero ONU (ADN) : Non applicabile

Numero ONU (RID) : Non applicabile

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : Non regolamentato ai sensi della sezione 2.2.3.1.5 del codice ADR

Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : Non regolamentato ai sensi della sezione 2.3.2.5 del codice IMDG

Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : PITTURE

Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : Non regolamentato ai sensi della sezione 2.2.3.1.5.1 del codice ADN

Designazione ufficiale di trasporto (RID) : Non regolamentato ai sensi della sezione 2.2.3.1.5 del codice RID

Descrizione del documento di trasporto (IATA) : UN 1263 PITTURE, 3, III

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

##### ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non applicabile

##### IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non applicabile

##### IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 3

Etichette di pericolo (IATA) : 3



##### ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non applicabile

##### RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non applicabile

#### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : Non applicabile

Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non applicabile

Gruppo di imballaggio (IATA) : III

Gruppo di imballaggio (ADN) : Non applicabile

Gruppo di imballaggio (RID) : Non applicabile

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No

Inquinante marino : No

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Security Check Paint Marker

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Dati non disponibili

#### Trasporto via mare

Dati non disponibili

#### Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	: E1
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Y344
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 10L
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 355
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 60L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	: 366
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	: 220L
Disposizione speciale (IATA)	: A3, A72, A192
Codice ERG (IATA)	: 3L

#### Trasporto fluviale

Dati non disponibili

#### Trasporto per ferrovia

Dati non disponibili

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'allegato XVII

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 649/2012 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Substance(s) are not subject to Regulation (EC) No 850/2004 of the European Parliament and of the Council of 29 April 2004 on persistent organic pollutants and amending Directive 79/117/EEC.

Contenuto di VOC :  $\approx$  50 %

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Indicazioni di modifiche:

Classificazione.

### Abbreviazioni ed acronimi:

	ATE: Stima della Tossicità Acuta
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
	CLP: Classificazione, etichettatura, imballaggio.
	EC50: Concentrazione ambientali associati con una risposta del 50% della popolazione di test.
	GHS: Globally Harmonized System (di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche).
	LD50: Dose letale per il 50% della popolazione di test
	OSHA: Occupational Safety & Health Administration

# Security Check Paint Marker

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

	PBT: Persistente, bioaccumulabile, Toxic
	TWA: Tempo Peso medio
	TSCA: Toxic Substances Control Act

Fonti di dati : ESIS (European chemical Substances Information System; accessed at: <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla>. European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition. REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

Altre informazioni : Nessuno/a.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Tossicità acuta in caso di inalazione, categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Tossicità acuta (inalazione:polvere,nebbia) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Carc. 1A	Cancerogenicità (inalazione) Categoria 1A
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
Repr. 1B	Tossicità per la riproduzione, categoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3, Narcosi
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3, Irritazione delle vie respiratorie
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H350i	Può provocare il cancro se inalato.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H360D	Può nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

# Security Check Paint Marker

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.	
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	
<b>Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:</b>		
Flam. Liq. 3	H226	Sulla base di dati sperimentali
STOT SE 3	H336	Metodo di calcolo

**SDS Prepared by:** The Redstone Group  
6077 Frantz Rd.  
Suite 206  
Dublin, OH USA 43016  
+1.614.923.7472  
[www.redstonegrp.com](http://www.redstonegrp.com)

*Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto*