

LA-CO Industries, Inc.

**PRO-LINE® Fine Line PAINT MARKER Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow; PRO-LINE® Microline PAINT MARKER Red, Yellow; PRO-MAX™ PAINT MARKER Blue, Brown, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Yellow, Silver; SL100 Yellow, Blue, Green, Red, Orange, Violet, Grey, Pink, Brown, Light Green, Silver**

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 29/07/2015

Data revizuirii:

Versiune: 1.0

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

**1.1. Element de identificare a produsului**

Forma produsului : Articol

Denumire comercială : PRO-LINE® Fine Line PAINT MARKER Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow; PRO-LINE® Microline PAINT MARKER Red, Yellow; PRO-MAX™ PAINT MARKER Blue, Brown, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Yellow, Silver; SL100 Yellow, Blue, Green, Red, Orange, Violet, Grey, Pink, Brown, Light Green, Silver

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**

**1.2.1. Utilizări identificate relevante**

Utilizarea substanței/amestecului : Marcaj

**1.2.2. Utilizari nerecomandate**

Nu sunt disponibile informații suplimentare

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

Număr pentru apeluri de urgență : 24-hour emergency: CHEMTREC- U.S. : 1-800-424-9300 Internațional: +1-703-527-3887

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență
ROMANIA	Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 București	+40 21 318 36 06

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Neclasificat

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

**2.2. Elemente pentru etichetă**

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Coduri EUH : EUH210 - Fișă cu date de securitate disponibilă la cerere

**2.3. Alte pericole**

PBT: nu este încă evaluat

vPvB: nu este încă evaluat

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii**

**3.1. Substanță**

Neaplicabil

# PRO-LINE® Fine Line PAINT MARKER Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow; PRO-LINE® Microline PAINT MARKER Red, Yellow; PRO-MAX™ PAINT MARKER Blue, Brown, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Yellow, Silver; SL100 Yellow, Blue, Green, Red, Orange, Violet, Grey, Pink, Brown, Light Green, Silver

## Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

### 3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
1-Methoxy-2-propanol	(Nr. CAS) 107-98-2 (Nr. UE) 203-539-1 (Nr. de INDEX) 603-064-00-3	50 - 90	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
aluminu pudră (stabilizat)	(Nr. CAS) 7429-90-5 (Nr. UE) 231-072-3 (Nr. de INDEX) 013-001-00-1	0 - 25	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261
titanium dioxide	(Nr. CAS) 13463-67-7 (Nr. UE) 236-675-5	0 - 10	Neclasificat

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Măsurile generale de prim ajutor : Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
- Măsurile de prim ajutor după inhalare : Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
- Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea : Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
- Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii : În caz de contact, spălați imediat ochii cu apă din abundență.
- Măsurile de prim ajutor după ingerare : NU provocați vomă. Consultați medicul.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Simptome/leziuni după inhalare : Poate provoca somnolență sau amețeală.

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratați simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Solventul potrivit : Dioxid de carbon. Substanțe chimice uscate. Gaz inert. Spumă. Apă pulverizată. Vaporii de apă în suspensie.
- Agenți de stingere neadecvați : A nu se folosi un jet puternic de apă.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

- Risc de incendiu : Lichid și vapori inflamabili.
- Pericol de explozie : Poate forma un amestec aer-vapori inflamabil/exploziv.
- Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Oxizi de carbon (CO, CO<sub>2</sub>). Hidrocarbură.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Măsurile de stingere a incendiilor : Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic. Nu permiteți ca apa uzată de la stingerea focului să pătrundă în canalizări sau în cursuri de apă. Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță.
- Protecție la stingerea incendiilor : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie. Utilizați aparat de respirație autonomă. EN469.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Măsurile generale : Îndepărtați sursele de aprindere. Acordați o atenție specială pentru a evita sarcinile electrice statice. Fără lumini directe. Fumatul interzis. Evitați orice contact cu ochii și cu pielea și nu inhalați vapori și abur.

#### 6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

- Echipamentul de protecție : Lentile de protecție chimică sau ochelari de siguranță. A se purta mănuși corespunzătoare.
- Planuri de urgență : Evacuați personalul care nu este necesar.

# PRO-LINE® Fine Line PAINT MARKER Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow; PRO-LINE® Microline PAINT MARKER Red, Yellow; PRO-MAX™ PAINT MARKER Blue, Brown, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Yellow, Silver; SL100 Yellow, Blue, Green, Red, Orange, Violet, Grey, Pink, Brown, Light Green, Silver

## Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Lentile de protecție chimică sau ochelari de siguranță. A se purta mănuși corespunzătoare.  
Planuri de urgență : Opriți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Zonă aerisită.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Indepartati sursele de foc. Opriți scurgerea materialului, dacă acest lucru se poate face fără riscuri.

Metode de curățare : Uscați cu solide inerte, cum sunt argila sau pământul cu infuzoare, cât mai rapid. Ridicați folosind material absorbant necombustibil și introduceți în container în vederea eliminării.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Secțiunea 13: informații privind eliminarea. Secțiunea 7: manipularea în condiții de siguranță. Secțiunea 8: echipamentul personal de protecție.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare în timpul prelucrării : Manipulați cu grijă containerele goale deoarece vaporii reziduali sunt inflamabili.  
Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Fără lumini directe. Fumatul interzis. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Nu utilizați unelte care produc scântei. Evitați orice contact cu ochii și cu pielea și nu inhalați vapori și abur. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.  
Măsuri de igienă : Spălați mâinile și alte zone expuse cu săpun slab și apă înainte de a mânca, bea sau fuma și atunci când părăsiți locul de muncă.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsuri tehnice : Trebuie să fie urmate procedurile de împământare adecvate pentru a evita electricitatea electrostatică. Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. Nu utilizați unelte care produc scântei.  
Condiții de depozitare : Păstrați recipientul închis etanș. A se păstra departe de flăcări, suprafețe încinse și surse de aprindere.  
Produse incompatibile : Oxidanți puternici.  
Materiale incompatibile : Surse de căldură.  
Căldură și surse de aprindere : Păstrați la distanță de sursele de căldură, scântei și flăcări.  
Interdicții de depozitare în comun : A se feri de materialele incompatibile.  
Locul de depozitare : Depozitați în zone uscate și răcoroase, bine aerisite.

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Marcaj.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	375 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	568 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	150 ppm
UE	Observații:	Skin

### 8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare : Asigurați ventilație locală de evacuare pentru sistemele de transfer închise, pentru a minimiza expunerile.  
Echipament individual de protecție : Evitați orice expunere care nu este necesară.  
Protecția mâinilor : Niciunul în condiții normale de utilizare. Reducerea la minimum a contactului cu pielea reprezintă un element de bună practică de igienă industrială. A se purta mănuși corespunzătoare. cauciuc. EN 374.  
Protecția ochilor : Protecția ochilor va fi necesară numai acolo unde lichidul ar putea fi răspândit sau pulverizat. EN 166.

# PRO-LINE® Fine Line PAINT MARKER Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow; PRO-LINE® Microline PAINT MARKER Red, Yellow; PRO-MAX™ PAINT MARKER Blue, Brown, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Yellow, Silver; SL100 Yellow, Blue, Green, Red, Orange, Violet, Grey, Pink, Brown, Light Green, Silver

## Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Protecția respirației	: În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. Utilizați un aparat de respirat aprobat, echipat cu cartușe pentru ulei/ceață. EN 12083.
Alte informații	: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Aspectul exterior	: Marcator solid conținând vopsea lichidă colorată.
Culoare	: Variabil.
Miros	: Eter.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu sunt date disponibile
pH	: Nu sunt date disponibile
Viteza de evaporare relativă (acetat de butil=1)	: Nu sunt date disponibile
Punctul de topire	: Nu sunt date disponibile
Punctul de solidificare	: Nu sunt date disponibile
Punct de fierbere	: 120 °C
Punctul de aprindere	: 31 °C
Temperatura de autoaprindere	: > 250 °C
Temperatura de descompunere	: Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Lichid și vapori inflamabili
Presiunea de vapori	: 12 mbar @ 20 °C
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Nu sunt date disponibile
Densitatea	: Nu sunt date disponibile
Densitate	: 0.9 - 1.3 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C
Solubilitate	: Nu sunt date disponibile
Log Pow	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, dinamic	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți oxidante	: Nu sunt date disponibile
Limite de explozivitate	: Nu sunt date disponibile

#### 9.2. Alte informații

Conținutul de COV	: < 82 %
-------------------	----------

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

Nicio reacție periculoasă cunoscută.

#### 10.2. Stabilitate chimică

Lichid și vapori inflamabili. Poate forma un amestec aer-vapori inflamabil/exploziv.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu va avea loc polimerizare periculoasă.

#### 10.4. Condiții de evitat

Flacără deschisă. Supraîncălzire. Lumina directă a soarelui. Căldură. Scântei.

#### 10.5. Materiale incompatibile

Agenți oxidanți puternici.

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Poate elibera gaze inflamabile.

# PRO-LINE® Fine Line PAINT MARKER Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow; PRO-LINE® Microline PAINT MARKER Red, Yellow; PRO-MAX™ PAINT MARKER Blue, Brown, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Yellow, Silver; SL100 Yellow, Blue, Green, Red, Orange, Violet, Grey, Pink, Brown, Light Green, Silver

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută : Neclasificat

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
LD50 contact oral la șobolani	4016 mg/kg greutate corporală
DL50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală
CL50 inhalare la șobolani (ppm)	> 7000 ppm 6 hr
ATE CLP (orală)	4016.000 mg/kg greutate corporală

titanium dioxide (13463-67-7)	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg
LC50 inhalarea la șobolani (mg/l)	> 6.82 mg/l/4 h

aluminu pudră (stabilizat) (7429-90-5)	
LD50 contact oral la șobolani	> 15900 mg/kg
LC50 inhalarea la șobolani (mg/l)	> 2.3 mg/l/4 h

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat

Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii : Neclasificat

Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat

Cancerogenitatea : Neclasificat

titanium dioxide (13463-67-7)	
NOAEL (cronic, oral, animal/mascul, 2 ani)	5 mg/kg greutate corporală rat

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat

Pericol prin aspirare : Neclasificat

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
LC50 pești 1	20800 mg/l
EC50 Dafnia 1	23300 mg/l
ErC50 (alge)	> 1000 mg/l

aluminu pudră (stabilizat) (7429-90-5)	
LC50 pești 1	> 218.64 mg/l ASTM 2000; test material: aluminium chloride hexahydrate; Pimephales promelas
EC50 Dafnia 1	1.4 mg/l OECD Guideline 202; test material: Aluminium hydroxide
LOEC (acut)	72.89 mg/l
NOEC (acut)	37.2 mg/l

### 12.2. Persistență și degradabilitate

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Persistență și degradabilitate	Rapid biodegradabil.
Biodegradare	96 % 28 d

### 12.3. Potențial de bioacumulare

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Potențial de bioacumulare	Nu este de așteptat să bioacumuleze.

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# PRO-LINE® Fine Line PAINT MARKER Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow; PRO-LINE® Microline PAINT MARKER Red, Yellow; PRO-MAX™ PAINT MARKER Blue, Brown, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Yellow, Silver; SL100 Yellow, Blue, Green, Red, Orange, Violet, Grey, Pink, Brown, Light Green, Silver

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

## 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PRO-LINE® Fine Line PAINT MARKER Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow; PRO-LINE® Microline PAINT MARKER Red, Yellow; PRO-MAX™ PAINT MARKER Blue, Brown, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Yellow, Silver; SL100 Yellow, Blue, Green, Red, Orange, Violet, Grey, Pink, Brown, Light Green, Silver

PBT: nu este încă evaluat

vPvB: nu este încă evaluat

## 12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări pentru eliminarea apelor uzate	: Nu aruncați deșeurile în sistemul de canalizare.
Recomandări pentru eliminarea deșeurilor	: Eliminați într-un mod sigur, în conformitate cu reglementările locale/naționale.
Informații suplimentare	: Manipulați cu grijă containerele goale deoarece vaporii reziduali sunt inflamabili.
Ecologie – deșeuri	: Evitați dispersarea în mediu.
Cod catalogul european al deșeurilor(CED)	: Pentru eliminare în interiorul CE, trebuie să fie utilizat codul adecvat conform Catalogului European al Deșeurilor (EWC) 08 00 00 - DEȘEURI DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUIREA ȘI UTILIZAREA (FFDU) MATERIALELOR DE ACOPERIRE (VOPSELE, LACURI ȘI SMALȚURI VITROASE), A ADEZIVILOR, CHITURILOR ȘI A CERNELURILOR TIPOGRAFICE 08 01 00 - deșeuri care provin de la FFDU și din decaparea vopselelor și a lacurilor 20 01 27* - vopsele, cerneluri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase 08 01 11* - deșeuri din vopsele și lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
cod H	: H4 - „Iritante”: substan. e .i preparatele necorozive care, prin contact imediat, prelungit sau repetat cu pielea sau cu mucoasa, pot provoca inflama.ii H3-B - „Inflamabile”: substan. e .i preparate lichide care au punctul de aprindere egal sau mai mare de 21 °C .i mai mic sau egal cu 55 °C

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Coreșpunzător cu cerințele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Numărul ONU

Nr. ONU (ADR)	: 1263
Nr. ONU (IATA)	: 1263
Nr. ONU (IMDG)	: 1263
Nr. ONU (ADN)	: 1263

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR)	: VOPSELE
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA)	: VOPSELE
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG)	: VOPSELE
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN)	: VOPSELE
Descrierea documentului de transport (ADR)	: UN 1263 VOPSELE, 3, III, (D/E)

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa (ADR)	: 3
Codul de clasificare (ADR)	: F1
Clasa (IATA)	: 3
Clasa (IMDG)	: 3
Clasa (ADN)	: 3
Codul de clasificare (ADN)	: F1

### 14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR)	: III
Grupa de ambalaj (IATA)	: III
Grupul de ambalare (IMDG)	: III
Grupa de ambalaj (ADN)	: III

# PRO-LINE® Fine Line PAINT MARKER Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow; PRO-LINE® Microline PAINT MARKER Red, Yellow; PRO-MAX™ PAINT MARKER Blue, Brown, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Yellow, Silver; SL100 Yellow, Blue, Green, Red, Orange, Violet, Grey, Pink, Brown, Light Green, Silver

## Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare.

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

#### 14.6.1. Transportul terestru

Număr de pericol (Număr Kemler) : 30

Codul de clasificare (ADR) : F1

Plăci portocalii :



Cod de restricționare tunel (ADR) : D/E

#### 14.6.2. Transport maritim

Nr. EmS (incendiu) : F-E

Nr. EmS (deversare) : S-E

Categoria de încărcare (IMDG) : A

#### 14.6.3. Transport pe cale fluvială

Transport interzis (ADN) : Nu

### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### 15.1.1. Reglementări EU

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Conținutul de COV : < 82 %

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare chimică de siguranță

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Indicații de schimbare:

Document original.

Abrevieri și acronime:

	ATE: Toxicitate acută estimată
	Numărul CAS (Chemical Abstracts Service)
	CLP
	EC50: Concentrația în mediul înconjurător asociată cu un răspuns la 50% din populația testată.
	GHS: Sistemul Global Armonizat (de Clasificare și Etichetare a substanțelor chimice).
	LD50: Doza letală pentru 50% din populația testată
	OSHA: Agenția pentru Securitate și Sănătate la Locul de Muncă
	PBT: Persistent, Bioacumulativ, Toxic
	TWA: Media ponderată temporal
	TSCA: Legea pentru controlul substanțelor toxice

# PRO-LINE® Fine Line PAINT MARKER Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow; PRO-LINE® Microline PAINT MARKER Red, Yellow; PRO-MAX™ PAINT MARKER Blue, Brown, Gray, Orange, Pink, Purple, Red, Yellow, Silver; SL100 Yellow, Blue, Green, Red, Orange, Violet, Grey, Pink, Brown, Light Green, Silver

## Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

### Sursele de date

: FEIS (Substanțe chimicale europene sistemul de informare; accesate la: <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla> ACGIH 2000..  
Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) înregistrată listă de substanțe. Accesat la <http://echa.europa.eu/>.  
Kristen Forsberg și S.Z. Mansdorf, "Ghid de selecție rapid la Chemical Îmbrăcăminte de protecție", ediția a cincea.  
Asociația Națională pentru Protecția incendiilor; Foc Ghid de protecție la materialele periculoase; Ediția a 10.  
REGULAMENTUL (CE) nr 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548 / CEE și 1999/45 / CE, și de modificare a Regulamentului (CE) nr 1907/2006.

### Alte informații

: Nu există.

### Textul complet al codurilor R-, H- și EUH-:

Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, categoria 3
Flam. Sol. 1	Solide inflamabile, categoria 1
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză
Water-react. 2	Substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, degajă gaze inflamabile, categoria 2
H226	Lichid și vapori inflamabili
H228	Solid inflamabil
H261	În contact cu apa degajă gaze inflamabile
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală
EUH210	Fișă cu date de securitate disponibilă la cerere

LA-CO EU CLP SDS Romania

### SDS Prepared by: The Redstone Group, LLC

6077 Frantz Rd.  
Suite 206  
Dublin, OH USA 43016  
T 614-923-7472  
[www.redstonegrp.com](http://www.redstonegrp.com)

*Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru vreo caracteristică anume a produsului*