

# PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 7/16/2015 Dátum spracovania: 5/21/2018 Znenie: 2.0

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Artikel  
Názov produktu : PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

#### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Označenie.

#### 1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

obmedzenie použitia : K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : 24-hour emergency: CHEMTREC- U.S. : 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Neklasifikovaný

### Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

EUH vety : EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

PBT: zatiaľ nevyhodnotený

vPvB: zatiaľ nevyhodnotený

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
1-Methoxy-2-propanol	(č. CAS) 107-98-2 (č. v ES) 203-539-1 (č. Indexu) 603-064-00-3	50 - 90	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

# PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow

## Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

titanium dioxide	(č. CAS) 13463-67-7 (č.v ES) 236-675-5	0 - 10	Neklasifikovaný
------------------	---	--------	-----------------

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Nikdy nič nekladajte do úst osobám v bezvedomí. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMACNÉ CENTRUM/lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť veľkým množstvom vody.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/účinky po vdýchnutí : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzajte v súlade so symptómami.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Kyslíčnik uhličitý. Hasiaci prášok. Inertný plyn. Pena. Vodná sprcha. Vodná hmla.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte ťažký prúd pary.

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Horľavá kvapalina a pary.
- Nebezpečenstvo výbuchu : Môže vytvárať horľavé alebo výbušné zmesi výparov a vzduchu.
- Nebezpečné produkty rozkladu : Oxidy uhlíka (CO, CO<sub>2</sub>). Uhľovodík.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Dávajte pozor pri hasení akéhokoľvek chemického požiaru. Zabráňte úniku z miesta požiaru a vniknutiu do kanalizácie alebo vodných tokov. Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia.
- Ochrana pri hasení požiaru : Nevstupujte do horiaceho priestoru bez vhodného ochranného vybavenia, vrátane ochrany dýchania. Používajte izolačný dýchací prístroj. EN469.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Všeobecné opatrenia : Odstráňte zdroje vzplanutia. Venujte špeciálnu pozornosť, aby ste sa vyhli nábojom zo statickej elektriny. Zákaz manipulácie s otvoreným ohňom. Zákaz fajčenia. Zabráňte akémukoľvek styku s pokožkou a očami a nevdychujte výpary a hmlu.

##### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Chemické ochranné okuliare alebo bezpečnostné okuliare. Noste vhodné rukavice.
- Núdzové plány : Evakuujte nepotrebné osoby.

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Chemické ochranné okuliare alebo bezpečnostné okuliare. Noste vhodné rukavice.
- Núdzové plány : Zastavte únik, ak je to bezpečné. Vyvetrajte priestor.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Pre zadržiavanie : Odstráňte zdroje vznietenia. Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko.
- Čistiace procesy : Nasiaknite mláky inertnými pevnými látkami ako sú hlina alebo kremencová hlina ihneď ako je to možné. Absorbujte nehorľavým absorpčným materiálom a umiestnite do nádoby na likvidáciu.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Oddiel 13: informácie o zneškodňovaní. Oddiel 7: bezpečné zaobchádzanie. Oddiel 8: osobné ochranné prostriedky.

# PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow

## Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : S prázdnyimi nádobami manipulujte opatrne, pretože zbytkové výpary sú horľavé.
- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zákaz manipulácie s otvoreným ohňom. Zákaz fajčenia. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Používajte iba neiskriace prístroje. Zabráňte akémukoľvek styku s pokožkou a očami a nevdychujte výpary a hmlu. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
- Hygienické opatrenia : Pred jedlom, pitím alebo fajčením a pri opustení pracoviska si umyte ruky a iné otvorené miesta mäkkým mydlom a vodou.

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Technické opatrenia : Dodržiavajte príslušné postupy uzemnenia, aby sa predišlo statickej elektrine. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie. Používajte iba neiskriace prístroje.
- Podmienky skladovania : Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte mimo dosahu otvoreného ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.
- Nekompatibilné produkty : Silné oksylichovadlá.
- Nekompatibilné materiály : Zdroje tepla.
- Teplota a zdroj vznietenia : Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier a ohňa.
- Pokyny k spoločnému skladovaniu : Uchovávajte mimo dosahu nekompatibilných materiálov.
- Skladový priestor : Skladujte na suchom, studenom a dobre vetranom mieste.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Označenie.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)		
EU	Miestny názov	1-Methoxypropanol-2
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	375 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	568 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	150 ppm
EU	Poznámky	Skin
Slovensko	Miestny názov	1-Metoxypropán-2-ol (propylénglykolmonometyléter)
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	375 mg/m <sup>3</sup>
Slovensko	NPHV (priemerná) (ppm)	100 ppm
Slovensko	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	568 mg/m <sup>3</sup>
Slovensko	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Slovensko	Upozornenie (SK)	(K)
titanium dioxide (13463-67-7)		
EU	Miestny názov	Titanium dioxide
Slovensko	Miestny názov	Oxid titaničitý
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie : Zabezpečte lokálne odsávacie vetranie uzavretých systémov presunu, aby sa minimalizovala expozícia.

Individuálne ochranné zariadenie : Vyhnite sa všetkým nevyhnutným vystaveniam vplyvu látok.

Ochrana rúk:

Pri normálnom používaní žiadne. Podľa zásad správnej priemyselnej hygieny je potrebné minimalizovať styk s pokožkou. Noste vhodné rukavice. guma. EN 374

Ochrana očí:

Ochrana zraku by mala byť potrebná iba v prípade, keď by mohla byť tekutina rozstreknutá alebo rozprášená. EN 166

Ochrana dýchania:

# PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow

## Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Používajte schválený respirátor vybavený filtermi na olej/hmlu. EN 12083

Iné informácie : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tekuté skupenstvo
Výzor	: Tuhý značkovač obsahujúci kvapalnú farbu.
Farba	: Variabilný.
Čuch	: Éther.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	: 120 °C
Bod vzplanutia	: 31 °C
Teplota samovznietenia	: > 250 °C
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Horľavá kvapalina a pary.
Tlak pary	: 12 mbar @ 20 °C
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hustota	: 0.9 - 1.3 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C
Rozpustnosť	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Log Pow	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Explozívne vlastnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Vlastnosti podporujúce horenie	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Limity výbušnosti	: 1.7 vol % 11.5 vol %

#### 9.2. Iné informácie

Koncentrácia VOC : < 82 %

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

#### 10.2. Chemická stabilita

Horľavá kvapalina a pary. Môže vytvárať horľavé alebo výbušné zmesi výparov a vzduchu.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K nebezpečnej polymerizácii nedochádza.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Otvorený plameň. Prehriatie. Priamy snečný svit. Teplo. Iskry.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oksidovacie činidlá.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Môže uvoľniť horľavé plyny.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita : Neklasifikovaný

# PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow

## Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

<b>1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)</b>	
LD50 orálne potkan	4016 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 na koži u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
CL50 vdýchnutie u potkana (ppm)	> 7000 ppm 6 hr
<b>titanium dioxide (13463-67-7)</b>	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	> 6.82 mg/l/4h
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný
Karcergenita	: Neklasifikovaný
<b>titanium dioxide (13463-67-7)</b>	
NOAEL (chronická, ústny, zvierat/mužský, 2 roky)	5 mg/kg telesnej hmotnosti rat
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

<b>1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)</b>	
LC50 ryby 1	20800 mg/l
EC50 Dafnia 1	23300 mg/l
ErC50 (riasy)	> 1000 mg/l

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

<b>1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	L'ahko biologicky odbúrateľné.
Biodegradácia	96 % 28 d

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

<b>1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)</b>	
Bioakumulačný potenciál	Bioakumulácia sa nepredpokladá.

### 12.4. Mobilita v pôde

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

<b>PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow</b>	
PBT: zatiaľ nevyhodnotený	
vPvB: zatiaľ nevyhodnotený	

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd	: Odpad nevypúšťajte do kanalizácie.
Odporúčania na likvidáciu odpadu	: Likvidujte opatrne v súlade s lokálnymi alebo národnými predpismi.
dodatočné pokyny	: S prázdnyimi nádobami manipulujte opatrne, pretože zbytkové výpary sú horľavé.
Ekológia - odpadové materiály	: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Európsky katalógový kód pre odpady (CED)	: Na zneškodňovanie v rámci ES sa musí použiť zodpovedajúci kód podľa Európskeho katalógu odpadov (EWC).

# PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow

## Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

kód HP : H4 - „Draždivé“: neľaptavé látky a prípravky, ktoré pri bezprostrednom dlhotrvajúcom alebo opakovanom styku s pokožkou alebo sliznicou môžu spôsobiť zápalovú reakciu.  
H3-B - „Horľavé“: kvapalné látky a prípravky, ktorých teplota vzplanutia sa rovná alebo je vyššia ako 21 °C, ale nižšia ako alebo sa rovná 55 °C.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Číslo OSN

Číslo OSN (ADR) : 1263  
Číslo OSN (IMDG) : 1263  
Číslo OSN (IATA) : 1263  
Číslo OSN (ADN) : 1263  
Číslo OSN (RID) : 1263

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR) : FARBA  
Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG) : FARBA  
Vlastné dopravné pomenovanie (IATA) : FARBA  
Vlastné dopravné pomenovanie (ADN) : FARBA  
Vlastné dopravné pomenovanie (RID) : FARBA  
Opis dokumentu o preprave (ADR) : UN 1263 FARBA, 3, III, (D/E)  
Opis dokumentu o preprave (IMDG) : UN 1263 FARBA, 3, III  
Opis dokumentu o preprave (IATA) : UN 1263 FARBA, 3, III  
Opis dokumentu o preprave (ADN) : UN 1263 FARBA, 3, III  
Opis dokumentu o preprave (RID) : UN 1263 FARBA, 3, III

#### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

##### ADR

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADR) : 3  
Štítky o nebezpečnosti (ADR) : 3



##### IMDG

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IMDG) : 3  
Štítky o nebezpečnosti (IMDG) : 3



##### IATA

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IATA) : 3  
Štítky o nebezpečnosti (IATA) : 3



##### ADN

# PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow

## Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADN) : 3  
Štítky o nebezpečnosti (ADN) : 3



### RID

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (RID) : 3  
Štítky o nebezpečnosti (RID) : 3



### 14.4. Obalová skupina

Baliaca skupina (ADR) : III  
Baliaca skupina (IMDG) : III  
Skupina balenia (IATA) : III  
Skupina balenia (ADN) : III  
Baliaca skupina (RID) : III

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie : Ne  
Morský polutant : Ne  
Iné informácie : Žiadne ďalšie dostupné informácie

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### - Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR) : F1  
Ident. číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) : 30  
Oranžové tabule :



Kód obmedzenia v tuneli (ADR) : D/E

#### - Lodná doprava

Č. EmS (požiar) : F-E  
Č. EmS (rozliatie) : S-E  
Kategória uloženia (IMDG) : A  
Vlastnosti a pozorovanie (IMDG) : Miscibility with water depends upon the composition.

#### - Letecká preprava

Osobitné ustanovenia (IATA) : A3, A72, A192  
Kód ERG (IATA) : 3L

#### - Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN) : F1

#### - Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID) : F1

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

# PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow

## Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

**15.1.1. EU-predpisy**

Neobsahuje látky z REACH

Koncentrácia VOC : < 82 %

**15.1.2. Národné predpisy**

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Neuskutočnilo sa žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti

### ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu:

Identifikátor produktu.

Skratky a akronymy:

	ATE: Acute Toxicity Estimate (odhad akútnej toxicity)
	Číslo CAS (Chemical Abstract Service – služby chemických abstraktov)
	CLP
	EC50: Koncentrácia v životnom prostredí spojené s reakciou u 50 % testovanej populácie.
	GHS: Globally Harmonized System (of Classification and Labeling of Chemicals) (globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok).
	LD50: Smrteľná dávka pre 50 % testovanej populácie
	OSHA: Occupational Safety & Health Administration (správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci)
	PBT: perzistentné, bioakumulatívne, toxické
	TWA: Time Weight Average (časovo vážený priemer)
	TSCA: Toxic Substances Control Act (americký zákon o kontrole toxických látok)

Zdroj údajov : ESIS (European chemical Substances Information System; accessed at: <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla>. Databáza informácií o klasifikácii a označovaní Európskej agentúry pre chemické látky (ECHA). Prístup na <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 (národná asociácia požiarnej ochrany). Fire Protection Guide to Hazardous Materials (sprievodca nebezpečnými látkami z hľadiska požiarnej ochrany); 10. vydanie. NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Iné informácie : Žiaden(a).

Úplné znenie viet H a EUH:

Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 3
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, omámenie
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

**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)

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opisanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku



# **PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow**

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2015/830

---