

# PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Black, White

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Datum vydání: 7/16/2015 Datum revize: 5/21/2018 Verze: 2.0

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Předmět  
Název výrobku : PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Black, White

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Označení.

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Omezení použití : Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : 24-hour emergency: CHEMTREC- U.S. : 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Neklasifikováno

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

EUH-věty : EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

#### 2.3. Další nebezpečnost

PBT: zatím základě posouzení

vPvB: zatím základě posouzení

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

Nepoužije se

#### 3.2. Směsi

# PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Black, White

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
1-Methoxy-2-propanol	(Číslo CAS) 107-98-2 (Číslo ES) 203-539-1 (Indexové číslo) 603-064-00-3	10 - 50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
ethanol	(Číslo CAS) 64-17-5 (Číslo ES) 200-578-6 (Indexové číslo) 603-002-00-5	25 - 50	Flam. Liq. 2, H225

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Osobě v bezvědomí do úst nikdy nic nekládejte. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.
- První pomoc při kontaktu s okem : Dojde-li k zasažení očí, okamžitě je vypláchněte velkým množstvím vody.
- První pomoc při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/účinky při vdechnutí : Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Oxid uhličitý. Suchá chemikálie. Inertní plyn. Pěna. Vodní mlha. Vodní mlha.
- Nevhodná hasiva : Nepoužívejte prudký proud vody.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí požáru : Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- Nebezpečí výbuchu : Může docházet ke vzniku hořlavé/výbušné směsi par se vzduchem.
- Nebezpečné produkty rozkladu v případě požáru : Oxidy uhlíku (CO, CO<sub>2</sub>). Uhlovodík.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Při hašení hořících chemikálií dbejte opatrnosti. Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika.
- Ochrana při hašení požáru : Do místa požáru nevstupujte bez řádného ochranného vybavení včetně ochrany dýchacího ústrojí. Používejte samostatně pracující dýchací přístroj. EN469.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Obecná opatření : Vyhněte se všem očím a při styku s kůží a nedechujte páry a mlhy. Odstraňte zdroje zapálení. Zvláštní péči věnujte prevenci vzniku statického elektrického náboje. Zákaz vstupu s otevřeným ohněm. Zákaz kouření.

##### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Ochranné prostředky : Chemické ochranné brýle nebo bezpečnostní skla. Používejte vhodné ochranné rukavice.
- Plány pro případ nouze : Evakuujte osoby, jejichž přítomnost na místě není nutná.

##### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Chemické ochranné brýle nebo bezpečnostní skla. Používejte vhodné ochranné rukavice.
- Plány pro případ nouze : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Prostory odvětrávejte.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Pro uchovávání : Odstraňte všechny možné zdroje zážehu !. Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu.

# PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Black, White

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Způsoby čištění : Rozlité produkt nechejte dle možností co nejdříve vsáknout do inertních materiálů, např. jílu, křemelina. Vezměte do nehořlavého absorpčního materiálu a strčit do kontejneru pro likvidaci odpadu.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

13 Informace o likvidaci. Část 7: bezpečná manipulace. Část 8: osobní ochranné prostředky.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : S prázdnými nádobami zacházejte opatrně, protože zbytky par mohou být hořlavé.  
Opatření pro bezpečné zacházení : Vyhněte se všem očím a při styku s kůží a nevedchujte páry a mlhy. Zákaz vstupu s otevřeným ohněm. Zákaz kouření. Používejte pouze nářadí z nejjiskřivějšího kovu. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
Hygienická opatření : Než budete jíst, pít nebo kouřit a když odcházíte z práce, umyjte si vodou a mýdlem ruce a ostatní nechráněná místa.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření : Používejte pouze nářadí z nejjiskřivějšího kovu. Zemnění, které zabraňuje statické elektřině, by se mělo provést řádně podle příslušných postupů. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.  
Skladovací podmínky : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů zapálení. Uchovávejte na místě zabezpečeném proti požáru.  
Nekompatibilní látky : Silné oxidační prostředky.  
Neslučitelné materiály : Zdroje tepla.  
Zdroje tepla a vznícení : Chraňte před teplem, jiskrami a plameny.  
Zákaz společného skladování : Uchovávejte odděleně od neslučitelných materiálů.  
Skladovací prostory : Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Značení.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)		
EU	Místní název	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
Česká republika	Místní název	1-Methoxy-2-propanol
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	270 mg/m <sup>3</sup>
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (ppm)	73.17 ppm
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	550 mg/m <sup>3</sup>
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	149.05 ppm
Česká republika	Poznámka (CZ)	D

### 8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Zajistěte místní odsávání uzavřených přenosových systémů, abyste expozici minimalizovali.

Osobní ochranné pomůcky : Zabraňte zbytečné expozici.

Ochrana rukou:

Žádné při normálním použití. Správným průmyslovým hygienickým postupem je minimalizovat styk s kůží. Používejte vhodné ochranné rukavice, pryž. EN 374

Ochrana očí:

Ochrana očí je nutná pouze v případě, že může dojít k rozlití nebo rozstříknutí kapaliny. EN 166

Ochrana cest dýchacích:

# PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Black, White

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Používejte schválený respirátor, který je vybavený olejovými/mlhovými kazetami. EN 12083

Další informace : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: Tuhý značkovač obsahující tekutou barvu.
Barva	: Proměnlivý.
Zápach	: Ether.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: 78 °C
Bod vzplanutí	: 13 °C
Teplota samovznícení	: 287 °C
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Tlak páry	: 12 mbar @ 20 °C
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: 1.1 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C
Rozpustnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: 25 mPa.s
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Limity výbušnosti	: 1.7 obj. % 15 obj. %

#### 9.2. Další informace

Obsah těkavých organických sloučenin : 53.4 %

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Žádné nebezpečné reakce známy.

#### 10.2. Chemická stabilita

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Může docházet ke vzniku hořlavé/výbušné směsi par se vzduchem.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedochází.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Otevřený oheň. Přímé sluneční světlo.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Může docházet k uvolňování hořlavých plynů.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Neklasifikováno

# PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Black, White

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
LD50, orálně, potkan	4016 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 potkan inhalačně (ppm)	> 7000 ppm 6 hr

ethanol (64-17-5)	
LD50, orálně, potkan	10470 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 20000 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	133.8 mg/l/4 h

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno

Vážné poškození očí / podráždění očí : Neklasifikováno

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Karcinogenita : Neklasifikováno

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Black, White	
Viskozita, kinematická	22.727 mm <sup>2</sup> /s

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
LC50 ryby 1	20800 mg/l
EC50 dafnie 1	23300 mg/l
ErC50 (řasy)	> 1000 mg/l

ethanol (64-17-5)	
LC50 ryby 1	14200 mg/l
EC50 dafnie 1	5012 mg/l

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Perzistence a rozložitelnost	snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	96 % 28 d

ethanol (64-17-5)	
Biologický rozklad	> 96 % 28 d

### 12.3. Bioakumulační potenciál

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Bioakumulační potenciál	Nepředpokládá se bioakumulace.

ethanol (64-17-5)	
Bioakumulační potenciál	Nepředpokládá se bioakumulace.

### 12.4. Mobilita v půdě

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Black, White	
PBT: zatím základě posouzení	
vPvB: zatím základě posouzení	

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení pro likvidaci odpadních vod : Nevhazujte do kanalizace.

# PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Black, White

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Doporučení pro likvidaci odpadu	: Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními směrnicemi.
Doplňkové informace	: S prázdnými nádobami zacházejte opatrně, protože zbytky par mohou být hořlavé.
Ekologie - odpadní materiály	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)	: Pro zneškodňování v rámci EU, by měly být použity odpovídající kód podle Evropského katalogu odpadů (EWC).
HP kód	: H4 - „Dráždivé“: látky nebo přípravky, které nemají žíravé účinky a mohou při okamžitém, dlouhotrvajícím nebo opakovaném styku s kůží nebo sliznicí vyvolat jejich zanícení. H3-A - „Vysoce hořlavé“: — látky a přípravky, které mají bod vzplanutí nižší než 21 °C (včetně extrémně hořlavých kapalin), nebo — látky a přípravky, které se mohou zahřívát a nakonec se vznítí ve styku se vzduchem při pokojové teplotě bez jakéhokoliv použití energie, nebo — pevné látky a přípravky, které se mohou snadno vznítit po krátkém styku se zdrojem zapálení a které pokračují v hoření nebo vyhoří po jeho odstranění, nebo — plynné látky a přípravky, které jsou hořlavé na vzduchu za normálního tlaku, nebo — látky a přípravky, které ve styku s vodou nebo vlhkým vzduchem uvolňují vysocě hořlavé plyny v nebezpečných množstvích.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. UN číslo

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

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální pojmenování pro přepravu (ADR)	: BARVA
Oficiální pojmenování pro přepravu (IMDG)	: BARVA
Oficiální pojmenování pro přepravu (IATA)	: BARVA
Oficiální pojmenování pro přepravu (ADN)	: BARVA
Oficiální pojmenování pro přepravu (RID)	: BARVA
Popis přepravního dokladu (ADR)	: UN 1263 BARVA, 3, II, (D/E)
Popis přepravního dokladu (IMDG)	: UN 1263 BARVA, 3, II
Popis přepravního dokladu (IATA)	: UN 1263 BARVA, 3, II
Popis přepravního dokladu (ADN)	: UN 1263 BARVA, 3, II
Popis přepravního dokladu (RID)	: UN 1263 BARVA, 3, II

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

##### ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR)	: 3
Bezpečnostní značky (ADR)	: 3



##### IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG)	: 3
Bezpečnostní značky (IMDG)	: 3



##### IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA)	: 3
---	-----

# PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Black, White

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Bezpečnostní značky (IATA) : 3



### ADN

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) : 3

Bezpečnostní značky (ADN) : 3



### RID

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : 3

Bezpečnostní značky (RID) : 3



### 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : II

Obalová skupina (IMDG) : II

Balící skupina (IATA) : II

Balící skupina (ADN) : II

Obalová skupina (RID) : II

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná

Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná

Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### - Pozemní přeprava

Klasifikační kódy (ADR) : F1

Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 33

Oranžové tabulky :



Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR) : D/E

#### - Doprava po moři

Č. EmS (požár) : F-E

Č. EmS (rozsypání) : S-E

Kategorie zajištění nákladu (IMDG) : B

Vlastnosti a pozorování (IMDG) : Miscibility with water depends upon the composition.

#### - Letecká přeprava

Zvláštní ustanovení (IATA) : A3, A72, A192

Kód ERG (IATA) : 3L

# PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Black, White

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

### - Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN) : F1

### - Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID) : F1

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje žádné látky REACH kandidátní

Obsah těkavých organických sloučenin : 53.4 %

#### 15.1.2. Národní předpisy

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno

## ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

Identifikátor výrobku.

Zkratky a akronymy:

	ATE: odhad akutní toxicity
	CAS (Chemical Abstracts Service) číslo
	CLP: Klasifikace, označování, balení.
	EC50: koncentrace v životním prostředí spojené s odezvou 50% testované populace.
	GHS: Globálně harmonizovaný systém (klasifikace a označování chemických látek).
	LD50: Smrtelná dávka pro 50% testované populace
	OSHA: Occupational Safety & Health Administration
	PBT: perzistentní, bioakumulativní, toxické
	TWA: Time Hmotnost Průměrná
	TSCA: Toxic Substances Control Act

Zdroje dat : 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. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Další informace : Žádný/á.

Úplné znění vět H a EUH:

Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H336	Může způsobit ospalost nebo závrať.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

SDS Prepared by: The Redstone Group, LLC



# PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Black, White

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

---

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

*Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku*