

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

Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 7/16/2015 Felülvizsgálat dátuma: 5/21/2018 Verzió: 2.0

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Cikk
Az anyag/készítmény neve : PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Black, White

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása : Jelölés.

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Megszorítás -ra használ : Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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. Sürgősségi telefonszám

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

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nem szerepel

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

EUH-mondatok : EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT: még nem volt értékelve

vPvB: még nem volt értékelve

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

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

Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
1-Methoxy-2-propanol	(CAS-szám) 107-98-2 (EK-szám) 203-539-1 (Index-szám) 603-064-00-3	10 - 50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
ethanol	(CAS-szám) 64-17-5 (EK-szám) 200-578-6 (Index-szám) 603-002-00-5	25 - 50	Flam. Liq. 2, H225

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegély-nyújtási intézkedések : Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon száján át. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
- Elsősegélynyújtás belégzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Érintkezés esetén, azonnal öblítse a szemeket bő vízzel.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : TILOS hánytatni. Orvosi ellátást kell kérni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

- Tünetek/hatások belégzést követően : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezeljük szimptóma szerint.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Szén-dioxid. Száraz vegyszer. Közömbös gáz. Hab. Vízpermet. Vízköd.
- Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjon nehéz vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Tűzveszély : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- Robbanásveszély : Tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz-levegő elegy keletkezhet.
- Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek : Szén-oxidok (CO, CO₂). Szénhidrát.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzvédelmi utasítás : Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan kell eljárni. Ne hagyja, hogy a tűzoltási víz csatornába vagy vízfolyásokba jusson. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető.
- Védelem tűzoltás közben : Ne lépjen be a tűzzónába kellő védőfelszerelés nélkül, beleértve az önhordozó légzésvédelmet. Használjon önhordozó légzőkészüléket. EN469.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Általános intézkedések : Kerülni kell minden érintkezést a szemekkel és bőrrel, és ne lélegezze be a gőzt és ködöt. Távolítsa el a tűzforrásokat. Fordítson különleges gondot a statikus elektromos töltések elkerülésére. Tilos a nyílt láng. Tilos a dohányzás.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Védőfelszerelés : Vegyvédelmi szemüvegek vagy biztonsági szemüvegek. Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
- Vészhelyzeti eljárások : Evakuálja a szükségtelen személyzetet.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

- Védőfelszerelés : Vegyvédelmi szemüvegek vagy biztonsági szemüvegek. Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
- Vészhelyzeti eljárások : Meg kell szüntetni a szívárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Szellőztesse a területet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Visszatartásra : Távolítsa el a tűzforrásokat. Ha nem jelent kockázatot, állítsa le az anyag folyását.
- Tisztítási eljárás : Itassa fel a lehető leghamarabb a kiömléseket közömbös szilárd anyagokkal, például agyaggal vagy kovafölddel. Itassa fel nem éghető elnyelő anyaggal és helyezze edénybe a későbbi ártalmatlanításhoz.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

13. szakasz: ártalmatlanítási szempontok. 7. szakasz: biztonságos kezelés. 8. szakasz: személyi védőfelszerelés.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- További veszélyek a feldolgozás során : Óvatosan kezelje az üres edényeket, mivel a maradék gőzök gyúlékonyak.
- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kerülni kell minden érintkezést a szemekkel és bőrrel, és ne lélegezze be a gőzt és ködöt. Tilos a nyílt láng. Tilos a dohányzás. Kizárólag szikramentes szerszámok használandók. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- Higiénés intézkedések : Mossa meg kezét és a többi exponált felületét enyhe szappannal és vízzel evés, ivás, dohányzás előtt, és munkavégzés után.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Műszaki intézkedések : Kizárólag szikramentes szerszámok használandók. A statikus elektromosság elkerülése érdekében megfelelő földelési eljárásokat kell alkalmazni. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó.
- Tárolási feltételek : Az edény szorosan lezárva tartandó. Nyílt lángtól, forró felületektől és tűzforrásoktól távol tartandó. Tartsa tűzbiztos helyen.
- Összeférhetetlen termékek : Erős oxidálószeresek.
- Nem összeférhető anyagok : Hőforrások.
- Hő és gyújtóforrások : Hőtől, szikráktól és nyílt lángtól távol tartandó.
- Tilalmak kevert tároláshoz : Tárolja távol összeegyeztethetetlen anyagoktól.
- Tárolási terület : Tárolja száraz, hűvös, jól szellőztetett területen.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Jelölés.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)		
EU	Helyi megnevezés	1-Methoxypropanol-2
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	568 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	150 ppm
EU	Megjegyzések	Skin
Magyarország	Helyi megnevezés	1-METOXIPROPÁN-2-OL
Magyarország	AK-érték	375 mg/m ³
Magyarország	CK-érték	568 mg/m ³
Magyarország	Megjegyzések (HU)	b; EU1
ethanol (64-17-5)		
Magyarország	Helyi megnevezés	ETIL-ALKOHOL
Magyarország	AK-érték	1900 mg/m ³
Magyarország	CK-érték	7600 mg/m ³
Magyarország	Megjegyzések (HU)	IV.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

- Megfelelő műszaki ellenőrzés : Az expozíció minimalizálása érdekében, biztosítson helyi elszívós szellőztetést a zárt anyagmozgatási rendszereket.
- Egyéni védőfelszerelés : Kerüljön minden szükségtelen expozíciót.
- Kézvédelem:

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

Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

Egyik sem normál használat esetén. Az ipari higiéniai gyakorlat szerint, minimalizálni kell a bőrrel való érintkezést. Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. kaucsuk. EN 374

Szemvédelem:

Szemvédelem csak ott szükséges, ahol a folyadék esetleg kispriccelhet vagy porlasztják. EN 166

Légutak védelme:

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Használjon olaj/köd patronokkal felszerelt engedélyezett légzőkészüléket. EN 12083

Egyéb információk : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Külső jellemzők	: Folyékony színes festéket tartalmazó szilárd market.
Szín	: Változó.
Szag	: Éter.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: 78 °C
Lobbanáspont	: 13 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: 287 °C
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Gőznyomás	: 12 mbar @ 20 °C
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 1.1 g/cm ³ @ 20 °C
Oldékonyság	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	: 25 mPa.s
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	: 1.7 térf. % 15 térf. %

9.2. Egyéb információk

VOC-tartalom : 53.4 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem ismertek veszélyes reakciók.

10.2. Kémiai stabilitás

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz-levegő elegy keletkezhet.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizálás nem fordulhat elő.

10.4. Kerülendő körülmények

Nyíltláng. A közvetlen napfény.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűzveszélyes gázok szabadulhatnak fel.

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

Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Nem szerepel

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
LD50 szájon át, patkány	4016 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 dermális patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 belélegezve patkány (ppm)	> 7000 ppm 6 hr

ethanol (64-17-5)	
LD50 szájon át, patkány	10470 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 20000 mg/kg
LC50 belégzés patkány (mg/l)	133.8 mg/l/4ó

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nem szerepel

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nem szerepel

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nem szerepel

Csírsejt-mutagenitás : Nem szerepel

Rákkeltő hatás : Nem szerepel

Reprodukciós toxicitás : Nem szerepel

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nem szerepel.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nem szerepel

Aspirációs veszély : Nem szerepel

PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Black, White	
Viszkozitás, kinematikus	22.727 mm ² /s

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
LC50 halak 1	20800 mg/l
EC50 Daphnia 1	23300 mg/l
ErC50 (algák)	> 1000 mg/l

ethanol (64-17-5)	
LC50 halak 1	14200 mg/l
EC50 Daphnia 1	5012 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás	96 % 28 d

ethanol (64-17-5)	
Biológiai lebomlás	> 96 % 28 d

12.3. Bioakkumulációs képesség

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Bioakkumulációs képesség	Várhatóan élő szervezetekben nem halmozódik fel.

ethanol (64-17-5)	
Bioakkumulációs képesség	Várhatóan élő szervezetekben nem halmozódik fel.

12.4. A talajban való mobilitás

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Black, White	
PBT: még nem volt értékelve	
vPvB: még nem volt értékelve	

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

Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

12.6. Egyéb káros hatások

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

- Szennyvíz-ártalmatlanítási ajánlások : A hulladékot ne öntse a csatornába.
- A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások : Ártalmatlanítsák biztonságosan, a helyi és országos előírásoknak megfelelően.
- További tájékoztatás : Óvatosan kezelje az üres edényeket, mivel a maradék gőzök gyúlékonyak.
- Ökológia - hulladékanyagok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- Európai hulladék katalógus kód (EWC) : Az EK területén történő ártalmatlanítás esetében, használni kell az Európai Hulladék Katalógus (EWC) szerinti megfelelő kódot.
- HP-kód : H4 - „Irritáló”: nem maró hatású anyagok és készítmények amelyek azonnal, tartós vagy ismételt érintkezés után bőrrrel vagy nyálkahártyával gyulladást okozhat.
H3-A - „Nagyon tűzveszélyes”:
— cseppfolyós anyagok és készítmények, amelyeknek lobbanáspontja 21°C alatt van (beleértve a fokozottan tűzveszélyes anyagokat is), vagy
— anyagok és készítmények, amelyek felmelegedhetnek, és végül levegővel érintkezve meggyulladnak szobahőmérsékleten, minden további energia nélkül, vagy
— szilárd anyagok és készítmények, amelyek könnyen tüzet fognak ha rövid ideig érintkeznek gyújtóforrással és tovább égnék vagy használnódnak a gyújtóforrás eltávolítása után, vagy
— gáznemű anyagok és készítmények, amelyek gyúlékonyak levegőn normál nyomáson, vagy
— anyagok és készítmények, amelyek vízzel vagy nedves levegővel érintkezve, veszélyes mennyiségben fokozottan tűzveszélyes gázokat bocsátanak ki.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

14.1. UN-szám

- UN-szám (ADR) : 1263
UN-szám (IMDG) : 1263
UN-szám (IATA) : 1263
UN-szám (ADN) : 1263
UN-szám (RID) : 1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

- Megfelelő szállítási név (ADR) : FESTÉK
Megfelelő szállítási név (IMDG) : FESTÉK
Küldemény pontos megnevezése / leírás (IATA) : FESTÉK
Helyes szállítási megnevezés (ADN) : FESTÉK
Megfelelő szállítási név (RID) : FESTÉK
Szállítási dokumentum leírása (ADR) : UN 1263 FESTÉK, 3, II, (D/E)
Fuvarokmány leírása (IMDG) : UN 1263 FESTÉK, 3, II
Fuvarokmány leírása (IATA) : UN 1263 FESTÉK, 3, II
Fuvarokmány leírása (ADN) : UN 1263 FESTÉK, 3, II
Fuvarokmány leírása (RID) : UN 1263 FESTÉK, 3, II

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR

- Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : 3
Veszélyességi címkék (ADR) : 3



IMDG

- Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : 3

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

Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

Veszélyességi címkék (IMDG) : 3



IATA

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : 3

Veszélyességi címkék (IATA) : 3



ADN

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN) : 3

Bárcák (ADN) : 3



RID

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID) : 3

Veszélyességi címkék (RID) : 3



14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) : II

Csomagolási csoport (IMDG) : II

Csomagolási csoport (IATA) : II

Csomagolási csoport (ADN) : II

Csomagolási csoport (RID) : II

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Nem

Tengeri szennyező anyag : Nem

Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- Szárazföldön történő szállítás

Besorolási kód (ADR) : F1

Veszélyazonosító szám (Kemler szám) : 33

Narancssárga táblák :



Alagútkorlátozási kód (ADR) : D/E

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

Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

- Tengeri úton történő szállítás

EmS-szám (tűz) : F-E
EmS-szám (kiömlés) : S-E
Rakodási kategória (IMDG) : B
Tulajdonságok és észrevételek (IMDG) : Miscibility with water depends upon the composition.

- Légi úton történő szállítás

Különleges rendelkezések (IATA) : A3, A72, A192
ERG kód (IATA) : 3L

- Belföldi folyami szállítás

Besorolási kód (ADN) : F1

- Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID) : F1

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACH jelöltlistán lévő anyagot

VOC-tartalom : 53.4 %

15.1.2. Nemzeti előírások

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:

Termékazonosító.

Rövidítések és mozaikszavak:

	ATE: Akut Toxicitás Becslés
	CAS (Chemical Abstracts Service) regisztrációs szám
	CLP
	EC50: a vizsgált populáció 50%-os válaszához társított környezeti koncentráció.
	GHS - Vegyszerek Besorolásának és Címkzésének Globálisan Harmonizált Rendszere.
	LD50: a vizsgált populáció 50%-a esetében érvényes halálos adag
	OSHA: Munkahely-biztonsági és munkaegészségügyi hivatal
	PBT: Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
	TWA: Idősúlyozott átlag
	TSCA: Mérgező anyagok ellenőrzésének törvénye

Adatforrások : 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. Országos tűzrendvédelmi egyesület. Veszélyes Anyagok Tűzrendvédelmi Útmutatója; 10-ik kiadás. Az AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2008. december 16-i 1272/2008 (EK) Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkzéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK Rendeletek módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006(EK) Rendelet módosításáról.

Egyéb információk : Nincs.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok Kategória 2
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok Kategória 3
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 3, Narkózis

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

Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Keverékek besorolás és besorolási eljárása az (EK) 1272/2008 [CLP] Rendelet szerint:

SDS Prepared by: The Redstone Group, LLC
6077 Frantz Rd.
Suite 206
Dublin, OH USA 43016
T 614-923-7472
www.redstonegrp.com

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként