

LINEX Paint Marker

Verze v ČR: 1

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku: LINEX Paint Marker

Chemická charakteristika: Inkoust s obsahem těkavých látek.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Průmyslové značení.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Shixing County Dibao Ink Research & Development Co., Ltd.
No1, Zhibi Main Road
Taiping Town, Shixing County
Shaoguan City, Guangdong Province
CHINA
Tel.: +86 (0)751 3162166

Distributor v ČR

PRAMARK s.r.o.
Nad Petruskou 2531/8a
120 00 Praha 2
Česká republika
Tel. +420251563385
Fax. +420251563385
DIČ : CZ26198941
www.pramark.cz

Zpracovatel české verze bezpečnostního listu

Ing. Lucie Fábelová

fabelova@loganplus.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě nehody lze konzultovat obsah tohoto bezpečnostního listu na tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá služba Toxikologického informačního střediska – TIS Kliniky nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 12808 Praha 2)

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Produkt je podle zákona 350/2011 Sb. a směrnic Rady 67/548/EHS a 1999/45/ES v posledním platném znění klasifikován jako nebezpečný a podléhá povinnému značení.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol

žádný

R-věty

10

Hořlavý

66

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

67

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

S-věty

02

Uchovávejte mimo dosah dětí.

25

Zamezte styku s očima.

2.3 Další nebezpečnost

Na základě dostupných informací o složkách může produkt způsobit mírné až střední podráždění očí a pokožky. Při požití nebo inhalaci může být produkt zdraví škodlivý.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

nevztahuje se, jedná se o směs

3.2 Směsi

Směs obsahující nebezpečnou látku, směs neobsahuje xylen.

LINEX Paint Marker

Verze v ČR: 1

Obsažená nebezpečná látka:

Název složky	Identifikátory	Podíl (hm. %)	Klasifikace	
			67/548/EHS	Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
n-Butyl-acetát	ES: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1	30 – 60	R10 R66 R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Ethanol	ES: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	5 – 30	F; R11	Flam. Liq. 2, H225

Plné znění R a H-vět viz oddíl 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Vdechnutí

Postiženého vyveďte na čerstvý vzduch. Pokud nedojde k rychlé úlevě od dýchacích obtíží, vyhledejte lékařskou pomoc.

Zasažení pokožky

Pokožku důkladně omyjte vodou a jemným mýdlem. Pokud přetrvává podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Zasažení očí

Vyplachujte velkým množstvím čisté vody po dobu nejméně 15 minut. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí

Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Mírné až střední podráždění očí a pokožky.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Neuvedeno.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Pěna nebo hasicí prášek.

Nevhodná hasiva: Neuvedeno.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt obsahuje přibližně 75 % složek s bodem vzplanutí 23 °C.

5.3 Pokyny pro hasiče

Jedná se o hořlavou kapalinu částečně mísitelnou s vodou.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použijte osobní ochranné pomůcky dle oddílů 7 a 8 pro zamezení kontaktu s pokožkou. Poškozené obaly vynesete na dobře větrané místo. Odstraňte zdroje vznícení a oblast vyvětrejte. Nevdechujte páry.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku látky do kanalizace a vodních toků. Nevylévejte zbytky po úniku do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál seberte vermikulitem nebo jiným vhodným sorbentem a umístěte do vhodných uzavřených nádob pro zneškodnění.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Zneškodněte dle pokynů v oddílu 13.

LINEX Paint Marker

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Odstraňte zdroje vznícení.

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

Skladujte na chladném a suchém místě, mimo dosah zdrojů vznícení.

Průmyslové použití inkoustu

Chraňte nádoby před fyzikálním poškozením. Používané nádoby je třeba uzemnit.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz návod k použití.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Složky se stanovenými kontrolními parametry pro pracovní prostředí podle nařízení vlády 361/2007 Sb.:

Název	PEL [mg.m-3]	NPK-P [mg.m-3]	Poznámka
Butylacetát	950	1200	-
Ethanol	100	3000	-

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v ovzduší

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v ovzduší

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Je doporučena lokální nebo mechanická ventilace.

Osobní ochranné pomůcky

Ochrana dýchacích cest

Za normálních podmínek není nutná.

Ochrana rukou

Jsou doporučeny neoprenové rukavice.

Ochrana kůže a těla

Ochranný oděv dle předpisů pro dané pracoviště.

Ochrana očí

Jsou doporučeny chemické ochranné brýle.

Hygienická opatření

Po manipulaci s produktem si důkladně umyjte ruce.

Průmyslové použití inkoustu

Na pracovišti mějte k dispozici oční sprchu a nouzovou sprchu.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

inkoust: barevná kapalina s nízkou viskozitou

Zápach

obsah inkoustu v jednom peru: max. 7 g

Prahová hodnota zápachu

mírný až střední esterový

pH

není k dispozici

Bod tání/bod tuhnutí

neutrální

Bod varu/rozmezí bodu varu

nestanoveno

Bod vzplanutí

78 - 80 °C

Rychlost odpařování

23 °C

Hořlavost (pevné látky, plyny)

nestanoveno

Mezní hodnoty hořlavosti/výbušnosti

nestanoveno

dolní limit: 3,35 %

horní limit: 19,0 %

Tlak páry

5,5 kPa při 20 °C

Hustota páry

1,59 (vzduch = 1)

Relativní hustota

0,81 – 0,83

Rozpustnost

ano, částečně mísitelný, produkt obsahuje alkohol

Rozdělovací koeficient

n-oktanol/voda

nestanoveno

Teplota samovznícení

248 °C

Teplota rozkladu

není k dispozici

LINEX Paint Marker

Viskozita	nestanovena
Výbušné vlastnosti	není k dispozici
Oxidační vlastnosti	není k dispozici

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Neuvedeno.
10.2 Chemická stabilita	Výrobek je stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Nebezpečná polymerizace nenastává.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Uchovávejte mimo dosah ohně a jiných zdrojů tepla nebo vznícení.
10.5 Neslučitelné materiály	Žádné.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Oxidy uhlíku.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Při použití jako složka ve značkovačích a perech nepředstavuje produkt riziko pro životní prostředí. Alkohol obsažený v produktu je denaturován a nehrozí riziko požití při běžném průmyslovém použití. Produkt neobsahuje těžké kovy.

Styk s očima:	Může způsobit podráždění očí.
Styk s pokožkou:	Při dlouhodobém styku s pokožkou může způsobit mírné podráždění.
Absorpce pokožkou:	Není očekávána.
Požití:	Při požití ve velkých množstvích může způsobit zažívací obtíže.
Vdechování:	Páry a aerosol mohou dráždit dýchací cesty.
Akutní toxicita:	Není očekávána. LD50 (potkan) > 16000mg/kg
Chronická toxicita:	V množství obsaženém v jednom peru a při správném použití nezpůsobuje chronické obtíže.
Karcinogenita:	Není klasifikováno jako karcinogenní.
Mutagenita:	Není očekávána.
Reprodukční toxicita:	Není očekávána.
Teratogenní účinky:	Nejsou očekávány.
Senzibilizace:	Alergické reakce na produkt nejsou známy.
Zdravotní obtíže zhoršované expozicí:	Nebyly pozorovány.
Synergické materiály:	Nejsou známy.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Údaje nejsou k dispozici.

12.2 Persistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Veškerý odpad seberte do vhodného a označeného kontejneru a zneškodněte bezpečným způsobem v souladu s místními a národními úředními předpisy.

Nakládání s obaly a odpady dle příslušných zákonů: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo	1993
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
14.4 Obalová skupina	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	není k dispozici
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	není k dispozici
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	není k dispozici

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Přípravek je podle zákona 350/2011 Sb. a směrnic Rady 67/548/EHS a 1999/45/ES v posledním platném znění klasifikován jako nebezpečný a podléhá povinnému značení.

Národní předpisy – Česká republika

České zákony a nařízení, které se vztahují nebo mohou vztahovat na uvedený přípravek:

Zákon č. 350/2011 Sb., Zákon č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 102/2001 Sb., Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů., Zákon 86/2002 Sb. Zákon 254/2001 Sb., Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb. a Vyhláška č. 376/2001 Sb.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Není k dispozici.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Význam R-vět uvedených v oddílu 3:

R10	Hořlavý.
R11	Vysoce hořlavý.
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Význam H-vět uvedených v oddílu 3:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Změny oproti předchozí verzi:

Jedná se o první vydání

Ačkoli informace a doporučení uvedená v tomto dokumentu jsou poskytnuty v dobré víře a jsou považovány za správné k datu vydání tohoto dokumentu, Dibao Ink neručí za jejich úplnost ani přesnost. Informace jsou poskytnuty za podmínky, že odběratel sám posoudí jejich vhodnost pro své účely před jejich použitím. V žádném případě nepřebírá Dibao Ink odpovědnost za škody jakéhokoli druhu, vyplývající z použití nebo spoléhání se na tyto informace. Nejsou poskytovány žádné záruky výslovně uvedené ani předpokládané týkající se prodejnosti, vhodnosti pro konkrétní účel ani záruky jiné povahy týkající se produktu popsaneho v tomto dokumentu.