

Seznam bezpečnostních dat podle nařízení (ES) 1907/2006



Obchodní název : Luminous Stamping Ink II
Datum přepracování : 29.02.2012
Datum výtisku : 27.02.2013

Version (Revize) : 9.1.0 (9.0.0)

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Luminous Stamping Ink II (15034720000038)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Industrial marking ink

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/Dodavatel :

Semper Corporation s.r.o.
velkosklad chemikálií

Ulice :

2. května 480

Země/PSC/Místo :

74213 Studénka (ČR)

Telefon :

+420 731 516 860

Telefax :

+420 556 411 352

Kontaktní osoba :

Odpovednost nese Švýcarsko : Dr. Stephan Zimmermann, P.O. Box 1022,
8032 Zürich, wzvap@swissonline.ch

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+49(0)171 / 27 333 53

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/EG

Vysoce hořlavý. · Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

F ; R 11 · R 67

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (GHS)

Vysoce hořlavá kapalina a páry. · Může způsobit ospalost nebo závratě.

Flam. Liq. 2 ; H225 · STOT SE 3 ; H336

2.2 Prvky označení

Směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/EG

Ident. písmeno(a) a označení nebezpečí produktu



F ; Vysoce hořlavý

Sady R

11

Vysoce hořlavý.

67

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Sady S

51

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

16

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

29

Nevylévejte do kanalizace.

7

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (GHS)

Bezpečnostní piktogramy



Seznam bezpečnostních dat podle nařízení (ES) 1907/2006



Obchodní název : Luminous Stamping Ink II
Datum přepracování : 29.02.2012
Datum výtisku : 27.02.2013

Version (Revize) : 9.1.0 (9.0.0)

Plamen (GHS02) · Vykřičník (GHS07)

Signální slovo

Nebezpečí

Bezpečnostní upozornění

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

Bezpečnostní pokyny

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P304/340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P403/235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501 Odstraňte obsah/obal ...

2.3 Další nebezpečnost

Ž á d n é

3. Složení / informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečně obsažené látky

1-METHOXYPROPAN-2-OL ; čís.ES : 203-539-1; čís.CAS : 107-98-2

podíl : 65 - 70 %

Klasifikace 67/548/EHS : R10 R67

Klasifikace 1272/2008 (GHS) : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

XYLENE ; čís.ES : 215-535-7; čís.CAS : 1330-20-7

podíl : 1 - 5 %

Klasifikace 67/548/EHS : R10 Xn ; R20/21 Xi ; R38

Klasifikace 1272/2008 (GHS) : Flam. Liq. 3 ; H226 Acute Tox. 4 ; H312/332 Skin Irrit. 2 ; H315

ETHYLBENZEN ; čís.ES : 202-849-4; čís.CAS : 100-41-4

podíl : 1 - 5 %

Klasifikace 67/548/EHS : F ; R11 Xn ; R20

Klasifikace 1272/2008 (GHS) : Flam. Liq. 2 ; H225 Acute Tox. 4 ; H332

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Znečištěné části oděvu neprodleně odstranit.

Po vdechování

Postarat se o přívod čerstvého vzduchu

Po styku s kůží

Omyt vodou a mýdlem, potom opláchnout.

Po styku s očima

Oplachovat velkým množstvím vody (10-15 minut). Přivolat lékaře.

Po pozření

Vypít velké množství vody

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy.

Seznam bezpečnostních dat podle nařízení (ES) 1907/2006



Obchodní název : Luminous Stamping Ink II
Datum přepracování : 29.02.2012
Datum výtisku : 27.02.2013

Version (Revize) : 9.1.0 (9.0.0)

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ž á d n é

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodných hasiv

pěna (odolná proti alkoholu), oxid uhličitý, prášek, rosící mlha (voda)

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Ž á d n é

5.3 Pokyny pro hasiče

Ž á d n é

5.4 Přídavné pokyny

Ohrožené nádoby při požáru chladit vodou.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Na základě podílu organických rozpouštědel nepřibližovat k zápalným zdrojům a zajistit dobré větrání místnosti. Nevdechovat páry.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zachytit materiálem schopným vázat tekutiny a postupovat podle zákona o odpadech. Zabránit vniknutí do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky odstranit, zbytek zachytit nasákovými látkami.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Ž á d n é

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Je nutno dbát obvyklých preventivních bezpečnostních opatření pro zacházení s chemikáliemi. Používat pouze v místech s dostatečným odsáváním vzduchu.

Pokyny pro ochranu proti požáru a explozi

Učinit opatření proti vytváření elektrostatického náboje. Nepřibližovat k zápalným zdrojům, postarat se o dobré větrání prostoru.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nádoby nenechat stát otevřené - skladovací nádoby uzemnit

Pokyny pro společné skladování

Uchovávat odděleně od potravin Neuchovávat v blízkosti silně kyselých a alkalických materiálů nebo oxidačních prostředků.

Další údaje o podmínkách skladování

Nádoby skladovat těsně uzavřené na chladném, dobře větraném místě.

Třída skladování :

3

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Ž á d n é

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Seznam bezpečnostních dat podle nařízení (ES) 1907/2006



Obchodní název : Luminous Stamping Ink II
Datum přepracování : 29.02.2012
Datum výtisku : 27.02.2013

Version (Revize) : 9.1.0 (9.0.0)

8.1 Kontrolní parametry

1-METHOXYPROPAN-2-OL ; čís.CAS : 107-98-2

specifikace : TRGS 900 (D)
hodnota : 100 ppm / 370 mg/m³
kategorie : 2(I)
poznámky : Y
datum verze : 01.09.2012
specifikace : STEL (EC)
hodnota : 150 ppm / 568 mg/m³
poznámky : H
datum verze : 08.06.2000
specifikace : TWA (EC)
hodnota : 100 ppm / 375 mg/m³
poznámky : H
datum verze : 08.06.2000

ETHANOL ; čís.CAS : 64-17-5

specifikace : TRGS 900 (D)
hodnota : 500 ppm / 960 mg/m³
kategorie : 2(II)
poznámky : Y
datum verze : 01.09.2012

XYLENE ; čís.CAS : 1330-20-7

specifikace : TRGS 900 (D)
hodnota : 100 ppm / 440 mg/m³
kategorie : 2(II)
poznámky : H
datum verze : 01.09.2012
specifikace : TRGS 903 (D)
parametry : xylo / Plnokrevník (B) / Konec vystavení popř. konec směny
hodnota : 1,5 mg/l
datum verze : 31.03.2004
specifikace : TRGS 903 (D)
parametry : kyselina metylhippur-(tolurová) / Moč (U) / Konec vystavení popř. konec směny
hodnota : 2 g/l
datum verze : 31.03.2004
specifikace : STEL (EC)
hodnota : 100 ppm / 442 mg/m³
poznámky : H
datum verze : 08.06.2000
specifikace : TWA (EC)
hodnota : 50 ppm / 221 mg/m³
poznámky : H
datum verze : 08.06.2000

ETHYLBENZEN ; čís.CAS : 100-41-4

specifikace : TRGS 900 (D)
hodnota : 20 ppm / 88 mg/m³
kategorie : 2(II)
poznámky : H, Y
datum verze : 01.09.2012
specifikace : TRGS 903 (D)
parametry : etylbenzol / Plnokrevník (B) / Konec vystavení popř. konec směny

Seznam bezpečnostních dat podle nařízení (ES) 1907/2006



Obchodní název : Luminous Stamping Ink II
Datum přepracování : 29.02.2012
Datum výtisku : 27.02.2013

Version (Revize) : 9.1.0 (9.0.0)

hodnota : 1 mg/l
datum verze : 31.03.2004
specifikace : TRGS 903 (D)
parametry : kys. mandlová+kys. fenylglyoxylová / Moč (U) / Konec vystavení popř. konec směny
hodnota : 800 mg/g Kr
datum verze : 31.03.2004
specifikace : STEL (EC)
hodnota : 200 ppm / 884 mg/m³
poznámky : H
datum verze : 08.06.2000
specifikace : TWA (EC)
hodnota : 100 ppm / 442 mg/m³
poznámky : H
datum verze : 08.06.2000

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranná výzbroj

Všeobecná ochranná a hygienická opatření

Je nutno dbát obvyklých preventivních bezpečnostních opatření pro zacházení s chemikáliemi.

Ochrana rukou

Používat ochranné rukavice

Ochrana očí

Používat těsně přiléhající ochranné brýle

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Tvar : kapalný
Barva : bezbarvý
Zápach : znatelný

Bezpečnostní údaje

Bod varu / rozmezí bodu varu :	(1013 hPa)	>	70 °C	
Bod vzplanutí :		<	21 °C	Brookfield
Tlak páry :	(50 °C)	<	1100 hPa	
Hustota :	(20 °C)		0,8 - 1 g/cm ³	
Zkouška oddělení rozpouštědla :	(20 °C)	<	3 %	
Doba výtoku :	(20 °C)		10 - 20 s	DIN pohárek 4 mm

9.2 Další informace

Fyzikální údaje jsou přibližné hodnoty a vztahují se na použitou(é) bezpečnostně relevantní složku(y).

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné údaje o produktu.

10.2 Chemická stabilita

Nejsou k dispozici žádné údaje o produktu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné údaje o produktu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Seznam bezpečnostních dat podle nařízení (ES) 1907/2006



Obchodní název : Luminous Stamping Ink II
Datum přepracování : 29.02.2012
Datum výtisku : 27.02.2013

Version (Revize) : 9.1.0 (9.0.0)

Při použití k danému účelu žádné

10.5 Neslučitelné materiály

Aby se zabránilo exotermním reakcím, neuchovávat v blízkosti silně kyselých a alkalických materiálů nebo oxidačních prostředků. Ve styku s anorganickými a organickými kyselinami, acylchloridy Působením vlhka, kyselin, louhů možnost tvorby vodíku

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou k dispozici žádné údaje o produktu.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Hodnoty LD50/LC50 směrodatné pro zařazení

Specifikace :	LC50 (XYLENE ; čís.CAS : 1330-20-7)
Cesta vstupu :	Inhalování
Testovací species :	Krysa
Hodnota/Dávka :	6350 mg/l
Specifikace :	LD50 (XYLENE ; čís.CAS : 1330-20-7)
Cesta vstupu :	Orální
Testovací species :	Krysa
Hodnota/Dávka :	8700 mg/kg
Specifikace :	LD50 (ETHYLBENZEN ; čís.CAS : 100-41-4)
Cesta vstupu :	Orální
Testovací species :	Krysa
Hodnota/Dávka :	3500 mg/kg
Specifikace :	LD50 (1-METHOXYPROPAN-2-OL ; čís.CAS : 107-98-2)
Cesta vstupu :	Orální
Testovací species :	Krysa
Hodnota/Dávka :	5660 mg/kg
Specifikace :	LD50 (1-METHOXYPROPAN-2-OL ; čís.CAS : 107-98-2)
Cesta vstupu :	Kožní
Testovací species :	Králík
Hodnota/Dávka :	9999,99 mg/kg
Specifikace :	LD50 (ETHYLBENZEN ; čís.CAS : 100-41-4)
Cesta vstupu :	Kožní
Testovací species :	Králík
Hodnota/Dávka :	5000 mg/kg
Specifikace :	LD50 (XYLENE ; čís.CAS : 1330-20-7)
Cesta vstupu :	Kožní
Testovací species :	Králík
Hodnota/Dávka :	2000 mg/kg

11.2 Zkušenosti u člověka

Lehký narkotický účinek Při delším vdechování vysoce koncentrovaných par se mohou vyskytnout bolesti hlavy, pocit závratě, nevolnost etc.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Nejsou k dispozici žádné údaje o produktu.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Při správném zavádění do adaptovaných biologických čistíren odpadních vod není třeba očekávat žádné poruchy.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné údaje o produktu.

12.4 Mobilita v půdě

Seznam bezpečnostních dat podle nařízení (ES) 1907/2006



Obchodní název : Luminous Stamping Ink II
Datum přepracování : 29.02.2012
Datum výtisku : 27.02.2013

Version (Revize) : 9.1.0 (9.0.0)

Nejsou k dispozici žádné údaje o produktu.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné údaje o produktu.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje o produktu.

12.7 Další pokyny

Nenechat vniknout do vod nebo kanalizace.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení

Za dodržování místních úředních předpisů

Odpadový klíč

- 080111

Nečištěný obal

Contaminated packaging must be emptied of all residues and, following appropriate cleaning, may be sent to a recycling plant. (Waste code 080112 contains no org. solvents). Uncleaned packaging must be disposed of in the same manner as the medium. (Waste code 150110)

14. Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

1263

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

ADR/RID

PAINT RELATED MATERIAL

Kód IMDG

PAINT RELATED MATERIAL

ICAO-TI / IATA-DGR

PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID

Třída : 3
Kód Klasifikace : F1
Kemlerovo číslo : 33
Kód omezení vjezdu do tunelu : D/E
Zvláštní předpisy : 640D · LQ 6 · E 2
Informace o nebezpečích : 3

Kód IMDG

Třída : 3
Číslo EmS : F-E / S-E
Zvláštní předpisy : LQ 5 I · E 2
Informace o nebezpečích : 3

ICAO-TI / IATA-DGR

Třída : 3
Zvláštní předpisy : E 2
Informace o nebezpečích : 3

14.4 Obalová skupina

II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Seznam bezpečnostních dat podle nařízení (ES) 1907/2006



Obchodní název : Luminous Stamping Ink II
Datum přepracování : 29.02.2012
Datum výtisku : 27.02.2013

Version (Revize) : 9.1.0 (9.0.0)

ADR/RID : -
Kód IMDG : -
ICAO-TI / IATA-DGR : -

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Ž á d n é

15. Informace o předpisech

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

Národní předpisy

Třída ohrožení vody

Třída : 1 Zařazení podle VwVwS

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné údaje o produktu.

16. Další informace

Jiné pokyny

pro bezpečnost relevantní změny

02.2 GHS - Bezpečnostní pokyny

R-sady obsažených látek

10	Zápalný.
11	Vysoce hořlavý.
20	Zdraví škodlivý při vdechování.
20/21	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
38	Dráždí kůži.
67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

GHS Bezpečnostní upozornění obsažených látek

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H312/332	Harmful in contact with skin or if inhaled.
H315	Dráždí kůži.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Údaje se opírají o dnešní stav našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností produktů a nezakládají žádný právní smluvní vztah.