

**1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- **Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** EN LP SOFT
- **Číslo výrobku:** 250
- **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Použití látky / přípravku**  
Plnivo a stěrková hmota  
Povrchová ochrana
- **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
EN CHEMICALS S.A  
57,009 KALOCHORI  
THESSALONIKI, GREECE  
Ph: +30 2310 755 428  
email: enchemi@gmail.com
- **Obor poskytující informace:**  
Inchroma s.r.o  
793 16 Zátor 185  
Czech Republic  
Tel: +420 554 625 700  
Fax: +420 554 625 934  
email: info@inchroma.cz  
www.inchroma.cz
- **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, 128 08 Praha 2)

**2 Identifikace nebezpečnosti**

- **Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plamen

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**



Xn; Zdraví škodlivý

R20: Zdraví škodlivý při vdechování.



Xi; Dráždivý

R36/38: Dráždí oči a kůži.

R10: Hořlavý.

- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**  
Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

- **Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

(pokračování na straně 2)

**Obchodní označení: EN LP SOFT**

(pokračování strany 1)

- **Prvky označení**
- **Označení podle právních směrnic EHS:**  
Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.
- **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**  
Xn Zdraví škodlivý
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
styren
- **R-věty:**  
10 Hořlavý.  
20 Zdraví škodlivý při vdechování.  
36/38 Dráždí oči a kůži.
- **S-věty:**  
9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.  
23 Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce).  
26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
29 Nevylévejte do kanalizace.  
36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.  
51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.  
60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.
- **Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

**3 Složení/informace o složkách**

- **Chemická charakteristika: Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

• **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 100-42-5	styren	10-15%
EINECS: 202-851-5	Xn R20; Xi R36/38 R10	
	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

- **R-věta:** 10-20-36/38
- **S-věta:** 9-23-26-29-36/37-51-60
- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

**4 Pokyny pro první pomoc**

- **Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**  
Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.
- **Při nadýchání:**  
Přívod čerstvého vzduchu, případně kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.  
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:**  
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

**5 Opatření pro hašení požáru**

- **Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** CO<sub>2</sub>, písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: EN LP SOFT

(pokračování strany 2)

- Pokyny pro hasiče
- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Použit ochranný dýchací přístroj.

**6 Opatření v případě náhodného úniku**

- Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- Opatření na ochranu životního prostředí:  
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:  
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
Zajistit dostatečné větrání.  
Nesplachovat vodou nebo čistícími prostředky, obsahujícími vodu.
- Odkaz na jiné oddíly  
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

**7 Zacházení a skladování**

- Pokyny pro zacházení:
- Opatření pro bezpečné zacházení  
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.  
Zamezit vytváření aerosolů.
- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:  
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.  
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
- Pokyny pro skladování:
- Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky.
- Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné.
- Další údaje k podmínkám skladování: Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

**8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

- Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.
- Kontrolní parametry

• Kontrolní parametry:

100-42-5 styren

NPK	Krátkodobá hodnota: 400 mg/m <sup>3</sup>
	Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m <sup>3</sup>
D	

- Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- Omezování expozice
- Osobní ochranné prostředky:
- Všeobecná ochranná a hygienická opatření:  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- Ochrana dýchacích orgánů:  
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: EN LP SOFT

(pokračování strany 3)

## • Ochrana rukou:



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

## • Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

## • Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

## • Ochrana očí:



Uzavřené ochranné brýle

**9 Fyzikální a chemické vlastnosti**

## • Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

## • Všeobecné údaje

## • Vzhled:

Skupenství:	Pastovité
Barva:	Podle označení produktu
Zápach (vůně):	Charakteristický

## • Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání: Není určeno.

Teplota (rozmezí teplot) varu: 145°C

• Bod vzplanutí: 31°C

• Zápalná teplota: 480°C

• Samozápalnost: Produkt není samozápalný.

• Nebezpečí exploze: Nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení.

## • Meze výbušnosti:

Dolní mez: 1,2 Vol %

Horní mez: 8,9 Vol %

• Tenze par při 20°C: 6 hPa

• Hustota při 20°C: 1,649 g/cm<sup>3</sup>

## • Rozpuštěnost ve / směřitelnost s

vodě: Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

## • Obsah ředidel:

Organická ředidla: 14,4 %

VOC (EC) 238,0 g/l

Obsah netěkavých složek: 85,2 %

• Další informace 0.2%

**10 Stálost a reaktivita**

## • Reaktivita

## • Chemická stabilita

• Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

• Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

• Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

CZ

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: EN LP SOFT

(pokračování strany 4)

**11 Toxikologické informace**

- Informace o toxikologických účincích
- Akutní toxicita:

• Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

100-42-5 styren

Orálně LD50 5000 mg/kg (rat)

Inhalováním LC50/4 h 24 mg/l (rat)

13463-67-7 titanium dioxide

Orálně LD50 &gt;20000 mg/kg (rat)

Pokožkou LD50 &gt;10000 mg/kg (rabbit)

Inhalováním LC50/4 h &gt;6,82 mg/l (rat)

- Primární dráždivé účinky:
- na kůži: Dráždí kůži a sliznice.
- na zrak: Dráždivé účinky
- Senzibilizace: Není známo žádné senzibilizující působení.
- Doplnující toxikologická upozornění:  
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:  
zdraví škodlivý  
dráždivý

**12 Ekologické informace**

- Toxicita
- Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Další ekologické údaje:
- Všeobecná upozornění:  
Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody  
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.

**13 Pokyny pro odstraňování**

- Metody nakládání s odpady
- Doporučení: Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- Kontaminované obaly:
- Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

**14 Informace pro přepravu**

- Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):



- ADR/RID-GGVSEB třída: 3 (F1) Hořlavé kapaliny
- Kemlerovo číslo: 30
- Výstražná tabule: Číslo UN: 1263
- Typ obalu: III
- Etiketa: 3
- Náležitý název OSN pro zásilku: 1263 BARVA

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: EN LP SOFT

(pokračování strany 5)

• Kód omezení pro tunely: D/E

• Námořní přeprava IMDG:



• IMDG-třída: 3  
 • Číslo UN: 1263  
 • Label: 3  
 • Typ obalu: III  
 • EMS-skupina: F-E,S-E  
 • Látka znečišťující moře: Ne  
 • Technický název: PAINT

• Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:



• ICAO/IATA-třída: 3  
 • Číslo UN: 1263  
 • Label: 3  
 • Typ obalu: III  
 • Technický název: PAINT

• UN "Model Regulation": UN1263, BARVA, 3, III

• Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování: Hořlavé kapaliny

### 15 Informace o předpisech

• Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### 16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

• Relevantní věty

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

R10 Hořlavý.

R20 Zdraví škodlivý při vdechování.

R36/38 Dráždí oči a kůži.

• Obor, vydávající bezpečnostní list: Department of Quality Control

• Poradce:

EN CHEMICALS S.A

57,009 KALOCHORI

THESSALONIKI, GREECE

Ph: +30 2310 755 428

email: enchemi@gmail.com

• Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

• \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny