

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: EN SPRAY FILLER
- Číslo výrobku: 278
- Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
- Použití látky / přípravku
Výplňový materiál
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. 2 H225 Vysoce 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.



F; Vysoce hořlavý

R11: Vysoce 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 směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

(pokračování na straně 2)

Obchodní označení: EN SPRAY FILLER

(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
F Vysoce hořlavý
- Nebezpečné komponenty k etiketování:
styren
- R-věty:
11 Vysoce hořlavý.
20 Zdraví škodlivý při vdechování.
36/38 Dráždí oči a kůži.
- S-věty:
9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
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.
33 Proved'te preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
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 EINECS: 202-851-5	styren ☒ Xn R20; ☒ Xi R36/38 R10 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	35-40%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	ethyl-acetát ☒ Xi R36; ☒ F R11 R66-67 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-10%

- R-věta: 11-20-36/38
- S-věta: 9-16-23-26-29-33-60
- 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.

CZ

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: EN SPRAY FILLER

(pokračování strany 2)

5 Opatření pro hašení požáru

- *Hasiva*
- *Vhodná hasiva:* CO₂, písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.
- *Nevhodná hasiva:* Plný proud vody
- *Pokyny pro hasiče*
- *Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:* Použít 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, šterkový 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 bezpečném 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:* Skladovat na chladném místě.
- *Upozornění k hromadnému skladování:* Není nutné.
- *Další údaje k podmínkám skladování:*
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

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 ³
Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m ³ |
| D | |
| 141-78-6 ethyl-acetát | |
| NPK | Krátkodobá hodnota: 900 mg/m ³
Dlouhodobá hodnota: 700 mg/m ³ |
- *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.

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: EN SPRAY FILLER

(pokračování strany 3)

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.

• **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 kriteriích, 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:	Kapalná
Barva:	Podle označení produktu
Zápach (vůně):	Charakteristický

• **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání: Není určeno.

Teplota (rozmezí teplot) varu: 77°C

• **Bod vzplanutí:** -1°C

• **Zápalná teplota:** 460°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:** 1,364 g/cm³

• **Rozpustnost ve / směřitelnost s**

vodě: Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

• **Obsah ředidel:**

Organická ředidla: 45,4 %

VOC (EC) 619,7 g/l

Obsah netěkavých složek: 48,0 %

• **Další informace** 0.2%

- CZ

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: EN SPRAY FILLER

(pokračování strany 4)

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.

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	>20000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>10000 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	>6,82 mg/l (rat)

141-78-6 ethyl-acetát

Orálně	LD50	5620 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	1600 mg/l (rat)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.
- **na zrak:** Dráždivé účinky
- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.
- **Doplňující 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.

CZ

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: EN SPRAY FILLER

(pokračování strany 5)

14 Informace pro přepravu

• **Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**



• **ADR/RID-GGVSEB třída:** 3 (F1) Hořlavé kapaliny
 • **Kemlerovo číslo:** 33
 • **Výstražná tabule: Číslo UN:** 1263
 • **Typ obalu:** II
 • **Etiketa:** 3
 • **Náležitý název OSN pro zásilku:** 1263 BARVA
 • **Kód omezení pro tunely:** D/E

• **Námořní přeprava IMDG:**



• **IMDG-třída:** 3
 • **Číslo UN:** 1263
 • **Label:** 3
 • **Typ obalu:** II
 • **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:** II
 • **Technický název:** PAINT

• **UN "Model Regulation":** UN1263, BARVA, 3, II
 • **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**

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H315 Dráždí kůži.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- R10 Hořlavý.
- R11 Vysoce hořlavý.
- R20 Zdraví škodlivý při vdechování.
- R36 Dráždí oči.
- R36/38 Dráždí oči a kůži.
- R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

(pokračování na straně 7)

Obchodní označení: EN SPRAY FILLER

(pokračování strany 6)

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.· **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**