

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: EN 1300 CAVITY WAX PROTECTION**
- **Číslo výrobku: 150**
- **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Použití látky / přípravku**
Živičný povlak
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: sales@enchemicals.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.



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.



GHS09 životní prostředí

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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



Xn; Zdraví škodlivý

R48/20-62-65: Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním. Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti. Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.



F; Vysoce hořlavý

R11: Vysoce hořlavý.

(pokračování na straně 2)

Obchodní označení: EN 1300 CAVITY WAX PROTECTION

(pokračování strany 1)



N; Nebezpečný pro životní prostředí

R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

· *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 směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

· *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

N Nebezpečný pro životní prostředí

· *Nebezpečné komponenty k etiketování:*

Low boiling point hydrogen treated naptha
n-hexan

· *R-věty:*

11 Vysoce hořlavý.

48/20 Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.

51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

· *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).

29 Nevylévejte do kanalizace.

33 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

· *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: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	Benzinová frakce (ropná), hydrogennačně odsířená, těžká T Karc. kat. 2, Muta. kat. 2 R45-46; Xi R65 Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304	50-60%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	n-hexan Xi R48/20-62-65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67 Repr. kat. 3 Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	5-10%

· *R-věta:* 11-48/20-62-51/53-65-67

· *S-věta:* 9-16-23-29-33-36/37-57-51

· *Dodatečná upozornění:* Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

CZ

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: EN 1300 CAVITY WAX PROTECTION

(pokračování strany 2)

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, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.
- **Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

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:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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, vážicemi 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:** 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.

(pokračování na straně 4)

CZ

Obchodní označení: EN 1300 CAVITY WAX PROTECTION

(pokračování strany 3)

· **Kontrolní parametry**· **Kontrolní parametry:**

110-54-3 n-hexan

NPK	Krátkodobá hodnota: 200 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 70 mg/m ³ D, P
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------

· **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.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

· **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 závisí 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: 69°C

· **Bod vzplanutí:**

-26°C

· **Zápalná teplota:**

240°C

· **Samozápalnost:**

Produkt není samozápalný.

· **Nebezpečí exploze:**

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

· **Meze výbušnosti:**

Dolní mez:

1,1 Vol %

Horní mez:

7,0 Vol %

· **Tenze par při 20°C:**

3,7 hPa

· **Hustota při 20°C:**0,873 g/cm³

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: EN 1300 CAVITY WAX PROTECTION

(pokračování strany 4)

· Rozpuštěnost ve / směšitelnost s vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	7,0 %
VOC (EC)	535 g/l
	61,4 g/l
· Obsah netěkavých složek:	44,6 %

10 Stálost a reaktivita

- **Reaktivita**
- **Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází 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:**
- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Žádné dráždivé účinky
- **na zrak:** Žádné 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:

12 Ekologické informace

- **Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Jedovatý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 3 (Samozařazení): silně ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace, ani v malých množstvích.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného množství do zeminy.
V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.
jedovatá pro vodní organismy
- **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 1300 CAVITY WAX PROTECTION

(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
 · **Zvláštní označení:** Symbol (ryba a strom)
 · **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:** Ano
 Symbol (ryba a strom)
 · **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· **Nebezpečnost pro životní prostředí:**

Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: Low boiling point hydrogen treated naphtha

· **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.
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 H315 Dráždí kůži.
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
 H350 Může vyvolat rakovinu.
 H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

(pokračování na straně 7)

Obchodní označení: EN 1300 CAVITY WAX PROTECTION

(pokračování strany 6)

- H411** Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- R11** Vysoce hořlavý.
- R38** Dráždí kůži.
- R45** Může vyvolat rakovinu.
- R46** Může vyvolat poškození dědičných vlastností.
- R48/20** Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
- R51/53** Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R62** Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.
- R65** Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
- 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: sales@enchemicals.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)

 · * *Údaje byly oproti předešlé verzi změněny*