

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

• Identifikátor výrobku

• Obchodní označení: **EN 4600 SURFACER**  
**GREY, YELLOW, BEIGE**

• Číslo výrobku: 126

• Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

• Použití látky / přípravku

Základní nátěrová barva

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.



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Repr. 2 H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.



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

R20/21-63: Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží. Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.



Xi; Dráždivý

R38: Dráždí kůži.



F; Vysoce hořlavý

(pokračování na straně 2)

Obchodní označení: EN 4600 SURFACER  
GREY, YELLOW, BEIGE

(pokračování strany 1)

R11: Vysoce hořlavý.

R33-52/53: Nebezpečí kumulativních účinků. Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

• 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

• Nebezpečné komponenty k etiketování:

xylén (směs isomerů)

toluén

• R-věty:

11 Vysoce hořlavý.

20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.

33 Nebezpečí kumulativních účinků.

38 Dráždí kůži.

52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

• S-věty:

7/9 Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě.

16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

23 Nevdechujte plyn/dým/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce).

25 Zamezte styku s očima.

26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

• 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: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylén (směs isomerů) ☒ Xn R20/21; ☒ Xi R38 R10 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	15-20%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	toluén ☒ Xn R48/20-63-65; ☒ Xi R38; 🔥 F R11 R67 Repr. kat. 3 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	5-9%
CAS: 110-19-0 EINECS: 203-745-1	isobutyl-acetát 🔥 F R11 R66 ⚠ Flam. Liq. 2, H225	2,5-5%

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: EN 4600 SURFACER  
GREY, YELLOW, BEIGE

(pokračování strany 2)

CAS: 9004-70-0	cellulose nitrate, nitrogen content <12.6% ☠ T R39; ☠ Xi R37; ☠ F R11 R16-33 ⚠ Flam. Liq. 1, H224; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ STOT SE 3, H335	2,5-5%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butyl-acetát R10-66-67 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	2,5-5%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanon ☠ Xi R36; ☠ F R11 R66-67 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	< 2,5%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	butylglykol ☠ Xn R20/21/22; ☠ Xi R36/38 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	< 2,5%
CAS: 117-84-0 EINECS: 204-214-7	diethyl phthalate ☠ Xn R62-63 ⚠ Repr. 2, H361	< 2,5%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	1,2,4-Trimethylbenzen ☠ Xn R20; ☠ Xi R36/37/38; ☠ N R51/53 R10 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	< 2,5%
CAS: 1305-78-8 EINECS: 215-138-9	calcium oxide ☠ Xi R41 ⚠ Eye Dam. 1, H318	< 2,5%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0	2-Methylpropan-1-ol ☠ Xi R37/38-41 R10-67 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335+H336	< 2,5%
CAS: 1309-48-4 EINECS: 215-171-9	magnesium oxide	< 2,5%
CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4	mesitylen ☠ Xi R37; ☠ N R51/53 R10 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335	< 2,5%
CAS: 98-82-8 EINECS: 202-704-5	kumen ☠ Xn R65; ☠ Xi R37; ☠ N R51/53 R10 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335	< 2,5%
CAS: 103-65-1 EINECS: 203-132-9	propylbenzene ☠ Xn R65; ☠ Xi R37; ☠ N R51/53 R10 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335	< 2,5%

• R-věta: 11-20/21-33-38-52/53-63

• S-věta: 7/9-16-23-25-26-36/37/39-61

• 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:

Prívod 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.

(pokračování na straně 4)

Datum vydání: 03.01.2011

Revize: 03.01.2011

Číslo verze 18

**Obchodní označení: EN 4600 SURFACER  
GREY, YELLOW, BEIGE**

(pokračování strany 3)

- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se 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
- **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, vážicemi 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 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.
- **Kontrolní parametry**

#### • Kontrolní parametry:

1330-20-7 xylen (směs isomerů)

NPK	Krátkodobá hodnota: 400 mg/m <sup>3</sup>
	Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m <sup>3</sup>
D	

108-88-3 toluen

NPK	Krátkodobá hodnota: 500 mg/m <sup>3</sup>
	Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m <sup>3</sup>
D	

(pokračování na straně 5)

**Obchodní označení: EN 4600 SURFACER  
GREY, YELLOW, BEIGE**

(pokračování strany 4)

<b>110-19-0 isobutyl-acetát</b>	
NPK	Krátkodobá hodnota: 1200 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 950 mg/m <sup>3</sup>
<b>123-86-4 n-butyl-acetát</b>	
NPK	Krátkodobá hodnota: 1200 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 950 mg/m <sup>3</sup>
<b>78-93-3 butanon</b>	
NPK	Krátkodobá hodnota: 900 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 600 mg/m <sup>3</sup>
<b>111-76-2 butylglykol</b>	
NPK	Krátkodobá hodnota: 200 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m <sup>3</sup> D
<b>95-63-6 1,2,4-Trimethylbenzen</b>	
NPK	Krátkodobá hodnota: 250 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m <sup>3</sup> D
<b>1305-78-8 calcium oxide</b>	
NPK	Krátkodobá hodnota: 4 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 2 mg/m <sup>3</sup>
<b>78-83-1 2-Methylpropan-1-ol</b>	
NPK	Krátkodobá hodnota: 600 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 300 mg/m <sup>3</sup> D
<b>1309-48-4 magnesium oxide</b>	
NPK	Krátkodobá hodnota: 10 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 5 mg/m <sup>3</sup>

• **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.

Zabránit styku s pokožkou.

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.

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: EN 4600 SURFACER  
GREY, YELLOW, BEIGE

(pokračování strany 5)

• 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: 110°C

• Bod vzplanutí: 4°C

• Zápalná teplota: 500°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: 6,7 hPa

• Hustota při 20°C: 1,17 g/cm<sup>3</sup>

• Rozpuštnost ve / směřitelnost s

vodě: Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

• Obsah ředidel:

Organická ředidla: 43,5 %

VOC (EC) 509,5 g/l

Obsah netěkavých složek: 49,1 %

• 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.

### 11 Toxikologické informace

• Informace o toxikologických účincích

• Akutní toxicita:

• Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

1330-20-7 xylen (směs isomerů)

Orálně	LD50	4300 mg/kg (rat)
--------	------	------------------

Pokožkou	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
----------	------	---------------------

108-88-3 toluen

Orálně	LD50	5000 mg/kg (rat)
--------	------	------------------

Pokožkou	LD50	12124 mg/kg (rabbit)
----------	------	----------------------

(pokračování na straně 7)

**Obchodní označení: EN 4600 SURFACER  
GREY, YELLOW, BEIGE**

(pokračování strany 6)

Inhalováním	LC50/4 h	5320 mg/l (mouse)
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)
471-34-1 calcium carbonate		
Orálně	LD50	6450 mg/kg (rat)
110-19-0 isobutyl-acetát		
Orálně	LD50	13400 mg/kg (rat)
123-86-4 n-butyl-acetát		
Orálně	LD50	13100 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	>21,0 mg/l (rat)
95-63-6 1,2,4-Trimethylbenzen		
Orálně	LD50	5000 mg/kg (rat)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.
- **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:  
zdraví škodlivý  
dráždivý

## 12 Ekologické informace

- **Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení):ohrožuje vodu  
Nesmí vniknout do spodní vody,povodí nebo kanalizace.  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.  
škodlivá 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.

## 14 Informace pro přepravu

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



- **ADR/RID-GGVSEB třída:** 3 (F1) Hořlavé kapaliny

(pokračování na straně 8)



Datum vydání: 03.01.2011

Revize: 03.01.2011

Číslo verze 18

**Obchodní označení: EN 4600 SURFACER  
GREY, YELLOW, BEIGE**

(pokračování strany 7)

- **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.

**JEN PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.**

• **Relevantní věty**

- H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry.
- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
- H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- R10 Hořlavý.
- R11 Vysoce hořlavý.

(pokračování na straně 9)



**Obchodní označení: EN 4600 SURFACER  
GREY, YELLOW, BEIGE**

(pokračování strany 8)

- R16 Výbušný při smíchání s oxidačními látkami.  
 R20 Zdraví škodlivý při vdechování.  
 R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.  
 R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.  
 R33 Nebezpečí kumulativních účinků.  
 R36 Dráždí oči.  
 R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.  
 R36/38 Dráždí oči a kůži.  
 R37 Dráždí dýchací orgány.  
 R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.  
 R38 Dráždí kůži.  
 R39 Nebezpečí velmi vážných nevratných účinků.  
 R41 Nebezpečí vážného poškození očí.  
 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.  
 R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.  
 R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.  
 R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
 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*