

**1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku**

- Údaje k produktu
- Obchodní označení: BODY 741 SLOW THINNER
- Číslo výrobku: 173
- Použití látky / přípravku  
Ředidlo  
Povrchová ochrana
- Identifikace výrobce/dovozce:  
H.B. BODY S.A  
B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 & MB6 Str  
THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA  
57.022, SINDOS  
THESSALONIKI, GREECE  
Ph: +30 2310 790 000  
Fax: +30 2310 790 033  
email: hbbody@hbbody.com
- Obor poskytující informace:  
BODY Color s.r.o.  
Studentska 1727  
511 01 TURNOV  
IC: 27543790  
DIC: CZ27543790  
Tel: +420 481 540 511  
Fax: -  
email: turnov@bodycolor.cz
- Nouzové telefonní číslo: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

**2 Identifikace rizik**

- Označení nebezpečí:



Xn Zdraví škodlivý

- 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.  
R 10 Hořlavý.  
R 20 Zdraví škodlivý při vdechování.  
R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.  
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.  
R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- Klasifikační systém:  
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
- Prvky štítku GHSs



Nebezpečí

3.3/1 - Způsobuje vážné poškození očí.

3.2/2 - Dráždí kůži.



Pozor

2.6/3 - Hořlavá kapalina a páry.



Pozor

3.1/4 - Zdraví škodlivý při vdechování.

3.8/3 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

(pokračování na straně 2)

Obchodní označení: **BODY 741 SLOW THINNER**

(pokračování strany 1)

Pozor

3.1/5 - Může škodit zdraví při spolknutí.

3.1/5 - Může škodit zdraví při styku s pokožkou.

4.1/3 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

• **Prevence:**

Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Uzemněný/vodivý obal a odběrové zařízení.

Používejte nevýbušné elektrické/větrací/světelné vybavení.

Používejte pouze nástroje z nejměkčího kovu.

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

Po manipulaci důkladně omyjte.

Používejte pouze venku nebo v dobře větraném prostředí.

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

• **Reakce:**

JE-LI NA KŮŽI: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.

JE-LI NA KŮŽI (nebo ve vlasech): Okamžitě svlékněte/odložte kontaminované oblečení. Opláchněte kůži vodou/ospřichujte.

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze vhodné pro pohodlné dýchání.

JE-LI V OČÍCH: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Je nutné zvláštní ošetření (viz štítek).

Dojde-li k podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Odložte kontaminované oblečení a před opětovným použitím vyperte.

V případě požáru: K hašení použijte: CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo rozestříkované vodní paprsky.• **Skladování:**

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Skladujte uzamčené.

• **Likvidace:**

Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.


























**3 Složení nebo informace o složkách**• **Chemická charakteristika**• **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.• **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butyl-acetát R 10-66-67 Pozor: ⚠ 2.6/3; ⚠ 3.8/3	25-30%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	1,2,4-Trimethylbenzen ⚠ Xn, ⚠ Xi, ⚠ N; R 10-20-36/37/38-51/53 Pozor: ⚠ 2.6/3; ⚠ 3.1.1/4, 3.2/2, 3.3/2A, 3.8/3 ⚠ 4.1.C/2	10-15%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	butan-1-ol ⚠ Xn, ⚠ Xi; R 10-22-37/38-41-67 Nebezpečí: ⚠ 3.1.O/3, 3.2/2, 3.8/3; ⚠ 3.3/1 Pozor: ⚠ 2.6/3	5-10%
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3	butylglykolacetát ⚠ Xn; R 20/21 Nebezpečí: ⚠ 3.1.1/3, 3.1.D/4 Pozor: 2.6/4	5-10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát ⚠ Xi; R 10-36 Pozor: ⚠ 2.6/3; ⚠ 3.3/2A	5-10%

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: **BODY 741 SLOW THINNER**

(pokračování strany 2)

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-Methoxypropan-2-ol R 10 Pozor:  2.6/3	5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylen (směs isomerů)  Xn,  Xi; R 10-20/21-38 Nebezpečí:  3.1.D/3, 3.1.I/4, 3.2/2 Pozor:  2.6/3	5-10%
CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4	mesitylen  Xi,  N; R 10-37-51/53 Pozor:  2.6/3;  3.8/3  4.1.C/2	2,5-5%
CAS: 526-73-8 EINECS: 208-394-8	1,2,3-trimethylbenzene Nebezpečí:  2.6/2	2,5-5%
CAS: 98-82-8 EINECS: 202-704-5	kumen  Xn,  Xi,  N; R 10-37-51/53-65 Nebezpečí:  3.10/1 Pozor:  2.6/3;  3.8/3  4.1.C/2	< 2,5%
CAS: 103-65-1 EINECS: 203-132-9	propylbenzene  Xn,  Xi,  N; R 10-37-51/53-65 Nebezpečí:  3.10/1 Pozor:  2.6/3;  3.8/3  4.1.C/2	< 2,5%

· *R-věta:* 10-20-37/38-41-52/53

· *S-věta:* 7/9-23-25-26-29-36/37/39-61

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

**4 Pokyny pro první pomoc**

· *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.

· *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 zdolávání požáru**

· *Vhodná hasiva:* CO<sub>2</sub>, písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.

· *Nevhodná hasiva:* Plný proud vody

· *Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:* Použít ochranný dýchací přístroj.

**6 Opatření v případě náhodného úniku**

· *Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:* Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

· *Bezpečnostní opatření pro 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.

· *Doporučené metody čištění a zneškodnění:*

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.

CZ

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: **BODY 741 SLOW THINNER**

(pokračování strany 3)

**7 Zacházení a skladování**

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému 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.
- **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:**

123-86-4 n-butyl-acetát

NPK	Krátkodobá hodnota: 1200 mg/m <sup>3</sup>
	Dlouhodobá hodnota: 950 mg/m <sup>3</sup>

95-63-6 1,2,4-Trimethylbenzen

NPK	Krátkodobá hodnota: 250 mg/m <sup>3</sup>
	Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m <sup>3</sup>
	D

71-36-3 butan-1-ol

NPK	Krátkodobá hodnota: 600 mg/m <sup>3</sup>
	Dlouhodobá hodnota: 300 mg/m <sup>3</sup>
	D

112-07-2 butylglykolacetát

NPK	Krátkodobá hodnota: 300 mg/m <sup>3</sup>
	Dlouhodobá hodnota: 130 mg/m <sup>3</sup>
	D

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

NPK	Krátkodobá hodnota: 550 mg/m <sup>3</sup>
	Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m <sup>3</sup>
	D

107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol

NPK	Krátkodobá hodnota: 550 mg/m <sup>3</sup>
	Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m <sup>3</sup>
	D

1330-20-7 xylen (směs isomerů)

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

108-67-8 mesitylen

NPK	Krátkodobá hodnota: 250 mg/m <sup>3</sup>
	Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m <sup>3</sup>
	D

526-73-8 1,2,3-trimethylbenzene

NPK	Krátkodobá hodnota: 250 mg/m <sup>3</sup>
	Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m <sup>3</sup>
	D

98-82-8 kumen

NPK	Krátkodobá hodnota: 250 mg/m <sup>3</sup>
	Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m <sup>3</sup>
	D

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: **BODY 741 SLOW THINNER**

(pokračování strany 4)

- **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 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

## • Všeobecné údaje

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

## • Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	116°C

• Bod vzplanutí: 27°C

• Zápalná teplota: 270°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:	10,8 Vol %

• Tenze par při 20°C: 12 hPa

• Hustota při 20°C: 0,88868 g/cm<sup>3</sup>

## • Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

## • Obsah ředidel:

Organická ředidla:	70,0 %
VOC (EC)	888,7 g/l

• Obsah netěkavých složek: 30,0 %

• Další údaje: 0.2%

-CZ

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: **BODY 741 SLOW THINNER**

(pokračování strany 5)

**10 Stálost a reaktivita**

- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **Nebezpečné reakce:** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

**11 Toxikologické informace**• **Akutní toxicita:**• **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

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)
--------	------	------------------

71-36-3 butan-1-ol

Orálně	LD50	790 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	3400 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	8000 mg/l (rat)

112-07-2 butylglykolacetát

Orálně	LD50	2400 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	1580 mg/kg (rabbit)

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Orálně	LD50	8532 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)

107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol

Orálně	LD50	5660 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	13000 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	6 mg/l (rat)

1330-20-7 xylen (směs isomerů)

Orálně	LD50	4300 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	2000 mg/kg (rabbit)

98-82-8 kumen

Orálně	LD50	1400 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	12300 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	24,7 mg/l (mouse)

103-65-1 propylbenzene

Orálně	LD50	6040 mg/kg (rat)
--------	------	------------------

• **Primární dráždivé účinky:**• **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.• **na zrak:** Silné dráždivé účinky s nebezpečím vzniku vážných poškození zraku• **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**• **Ekotoxické účinky:**• **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.• **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 2 (Samozářazení):ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody,povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

(pokračování na straně 7)

Obchodní označení: **BODY 741 SLOW THINNER**

škodlivá pro vodní organismy

(pokračování strany 6)

**13 Pokyny k likvidaci**

- **Produkt:**
- **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-GGVS/E třída:** 3 (F1) Hořlavé kapaliny
- **Kemlerovo číslo:** 30
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 1263
- **Typ obalu:** III
- **Etiketa:** 3
- **Označení nákladu:** 1263 LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV

• **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 RELATED MATERIAL

• **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**

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

• **UN "Model Regulation":** UN1263, LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV, 3, III**15 Informace o předpisech**

- **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
- **R-věty:**
  - 10 Hořlavý.
  - 20 Zdraví škodlivý při vdechování.
  - 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.
  - 41 Nebezpečí vážného poškození očí.
  - 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

(pokračování na straně 8)

**Obchodní označení: BODY 741 SLOW THINNER**

(pokračování strany 7)

· **S-věty:**

- 7/9 Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě.
- 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.
- 29 Nevylévejte do kanalizace.
- 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.

**16 Další informace**

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

· **Relevantní věty R**

- 10 Hořlavý.
- 20 Zdraví škodlivý při vdechování.
- 20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
- 22 Zdraví škodlivý při požití.
- 36 Dráždí oči.
- 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
- 37 Dráždí dýchací orgány.
- 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.
- 38 Dráždí kůži.
- 41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
- 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list: Department of Quality Control**· **Poradce:****H.B BODY S.A****Ms Olympia Stamkou****Ph: +30 2310 790 032****fax: +30 2310 790 033****email: stamkou@hbbody.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**