

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **BODY P980 1K FINE FILLER**
- Číslo výrobku: 405
- Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
- Použití látky / přípravku Povrchová ochrana
- Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- 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.
Studentská 1727
511 01 TURNOV
IČ: 27543790
DICCZ27543790
Tel: +420 481 540 511
Fax:-
email: turnov@bodycolor.cz
- Telefonní číslo pro naléhavé situace: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

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.



GHS05 korozivita

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

- 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

R36/38: Dráždí oči a kůži.

Obchodní označení: **BODY P980 1K FINE FILLER**

(pokračování strany 1)



F; Vysoce hořlavý

R11: Vysoce hořlavý.

R16-33: Výbušný při smíchání s oxidačními látkami. Nebezpečí kumulativních účinků.

· *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.

· *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:*

toluen

xylen (směs isomerů)

· *R-věty:*

11 Vysoce hořlavý.

16 Výbušný při smíchání s oxidačními látkami.

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

33 Nebezpečí kumulativních účinků.

36/38 Dráždí oči a kůži.

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 plyny/dýmy/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.

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: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylen (směs isomerů) Xn R20/21; Xi R38 R10 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	10-15%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	toluen 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%

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: BODY P980 1K FINE FILLER

(pokračování strany 2)

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butyl-acetát R10-66-67 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	5-10%
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	5-10%
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	2,5-5%
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	2,5-5%
CAS: 110-19-0 EINECS: 203-745-1	isobutyl-acetát ☠ F R11 R66 ⚠ Flam. Liq. 2, H225	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: 117-84-0 EINECS: 204-214-7	diocetyl phthalate ☠ Xn R62-63 ⚠ Repr. 2, H361	< 2,5%

· R-věta: 11-16-20/21-33-36/38-63

· S-věta: 7/9-16-23-25-26-36/37/39-60

· 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: 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.

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: **BODY P980 1K FINE FILLER**

(pokračování strany 3)

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 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:**

1330-20-7 xylen (směs isomerů)

NPK Krátkodobá hodnota: 400 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m³
D

108-88-3 toluen

NPK Krátkodobá hodnota: 500 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m³
D

123-86-4 n-butyl-acetát

NPK Krátkodobá hodnota: 1200 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 950 mg/m³

78-83-1 2-Methylpropan-1-ol

NPK Krátkodobá hodnota: 600 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 300 mg/m³
D

111-76-2 butylglykol

NPK Krátkodobá hodnota: 200 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m³
D

110-19-0 isobutyl-acetát

NPK Krátkodobá hodnota: 1200 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 950 mg/m³

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: **BODY P980 1K FINE FILLER**

(pokračování strany 4)

78-93-3 butanon

NPK	Krátkodobá hodnota: 900 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 600 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.
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:	Pastovité
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:** 370°C
- **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.
- **Nebezpečí exploze:** Nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení. Výbušný při smíchání s oxidačními látkami.
- **Meze výbušnosti:**

Dolní mez:	1,1 Vol %
Horní mez:	7,0 Vol %
- **Tenze par při 20°C:** 6,7 hPa
- **Hustota při 20°C:** 1,305 g/cm³

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: BODY P980 1K FINE FILLER

(pokračování strany 5)

· Rozpuštnost ve / směřitelnost s vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	43,3 %
VOC (EC)	410 g/l
	g/l
· Obsah netěkavých složek:	53,6 %

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:**

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

471-34-1 calcium carbonate

Orálně LD50 6450 mg/kg (rat)

1330-20-7 xylén (směs isomerů)

Orálně LD50 4300 mg/kg (rat)

Pokožkou LD50 2000 mg/kg (rabbit)

108-88-3 toluén

Orálně LD50 5000 mg/kg (rat)

Pokožkou LD50 12124 mg/kg (rabbit)

Inhalováním LC50/4 h 5320 mg/l (mouse)

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)

78-83-1 2-Methylpropan-1-ol

Orálně LD50 2460 mg/kg (rat)

Pokožkou LD50 3400 mg/kg (rabbit)

111-76-2 butylglykol

Orálně LD50 1480 mg/kg (rat)

Pokožkou LD50 400 mg/kg (rab)

110-19-0 isobutyl-acetát

Orálně LD50 13400 mg/kg (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

CZ

(pokračování na straně 7)

Datum vydání: 18.04.2011
Revize: 18.04.2011
Číslo verze 6

Obchodní označení: **BODY P980 1K FINE FILLER**

(pokračování strany 6)

12 Ekologické informace

- **Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 2 (Samozažazení): ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
- **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:** 33
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 1263
- **Typ obalu:** II
- **Etiketa:** 3
- **Náležitý název OSN pro zásilku:** 1263 LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV
- **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 RELATED MATERIAL

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



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

- **UN "Model Regulation":** UN1263, LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV, 3, II

(pokračování na straně 8)

Datum vydání: 18.04.2011
Revize: 18.04.2011
Číslo verze 6

Obchodní označení: **BODY P980 1K FINE FILLER**

(pokračování strany 7)

· 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

- 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.
- R10 Hořlavý.
- R11 Vysoce hořlavý.
- R16 Výbušný při smíchání s oxidačními látkami.
- 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.
- R36/38 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.
- 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:

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