

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

- Údaje k produktu
- Obchodní označení: BODY 804 ANTISILICON
- Číslo výrobku: 246
- Použití látky / přípravku  
Přípravky pro úpravu povrchu  
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  
N Nebezpečný pro životní 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.  
R 10 Hořlavý.  
R 20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.  
R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.  
R 51/53 Toxický 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



Pozor

2.6/3 - Hořlavá kapalina a páry.



Pozor

- 3.1/4 - Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- 3.1/4 - Zdraví škodlivý při vdechování.
- 3.2/2 - Dráždí kůži.
- 3.3/2A - Způsobuje vážné podráždění očí.
- 3.8/3 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

(pokračování na straně 2)

## Obchodní označení: BODY 804 ANTISILICON

(pokračování strany 1)



4.1/2 - Toxický 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 nevybušné elektrické/větrací/světelné vybavení.

Používejte pouze nástroje z nejkřídícího 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/ osprchujte.

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. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

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

Je nutné zvláštní ošetření (viz štítek).

Zvláštní opatření (viz štítek).

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

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Odložte kontaminované oblečení a před opětovným použitím vyperte.

Před opětovným použitím kontaminované oblečení vyperte.

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

Uniklý produkt seberte.

• **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.I/4, 3.2/2, 3.3/2A, 3.8/3 4.1.C/2	25-30%
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	10-15%
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	5-10%

(pokračování na straně 3)

## Obchodní označení: BODY 804 ANTISILICON

(pokračování strany 2)

CAS: 526-73-8 EINECS: 208-394-8	1,2,3-trimethylbenzene Nebezpečí:  2.6/2	5-10%
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	2,5-5%
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	2,5-5%
	TEGO FLOW ATF 2 F; R 11 Nebezpečí:  2.6/1	2,5-5%

- *R-věta:* 10-20/21-36/37/38-51/53

- *S-věta:* 9-16-23-25-26-36/37-57

- *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:*

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 zdlouvání 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.

## 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.

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: **BODY 804 ANTISILICON**

(pokračování strany 3)

- **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	

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.

• **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.

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: **BODY 804 ANTISILICON**

## · Ochrana očí:

(pokračování strany 4)



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:	124°C

· Bod vzplanutí: 27°C

· Zápalná teplota: 370°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:	7,5 Vol %

· Tenze par při 20°C: 10,7 hPa

· Hustota při 20°C: 0,9887 g/cm<sup>3</sup>

## · Rozpuštěnost ve / smísitelnost s vodě:

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

## · Obsah ředidel:

Organická ředidla:	90,0 %
VOC (EC)	949,2 g/l

· Obsah netěkavých složek: 10,0 %

· Další údaje: 0.2%

**10 Stálost a reaktivita**

- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nedochozí 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)
--------	------	------------------

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

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: **BODY 804 ANTISILICON**

(pokračování strany 5)

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)
71-43-2 benzen		
Orálně	LD50	4894 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	48 mg/kg (mouse)
Inhalováním	LC50/4 h	9980 mg/l (mouse)

- **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**

- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Jedovatý 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 země.  
V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.  
jedovatá pro vodní organismy

**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

(pokračování na straně 7)

Obchodní označení: **BODY 804 ANTISILICON**

(pokračování strany 6)

- **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
- **Nebezpečí pro životní prostředí:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID

**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  
N Nebezpečný pro životní prostředí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
xylen (směs isomerů)  
1,2,4-Trimethylbenzen
- **R-věty:**  
10 Hořlavý.  
20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.  
36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.  
51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- **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).  
25 Zamezte styku s očima.  
26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.  
57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

**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 R**  
10 Hořlavý.  
11 Vysoce hořlavý.  
20 Zdraví škodlivý při vdechování.  
20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.  
36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.  
37 Dráždí dýchací orgány.  
38 Dráždí kůži.  
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:**

(pokračování na straně 8)

**Obchodní označení: BODY 804 ANTISILICON**

(pokračování strany 7)

**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**