

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

- Údaje k produktu
- Obchodní označení: **BODY 260 FILLER**
- Číslo výrobku: 278
- Použití látky / přípravku  
Výplňový materiál  
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  
F Vysoce hořlavý

- 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 11 Vysoce hořlavý.  
R 20 Zdraví škodlivý při vdechování.  
R 36/38 Dráždí oči a kůži.

- Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

- Prvky štítku GHSs



2.6/2 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.



3.1/4 - Zdraví škodlivý při vdechování.  
3.2/2 - Dráždí kůži.  
3.3/2A - Způsobuje vážné podráždění očí.

- 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 nejmiskřícího kovu.

**Obchodní označení: BODY 260 FILLER**

(pokračování strany 1)

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.

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/osprchuje.

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).

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.

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

• **Skladování:**

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

• **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: 100-42-5 EINECS: 202-851-5	styren	☒ Xn, ☒ Xi; R 10-20-36/38 Pozor: ⚠ 2.6/3; ⚠ 3.1.1/4, 3.2/2, 3.3/2A	35-40%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	ethyl-acetát	☒ Xi, ☒ F; R 11-36-66-67 Nebezpečí: ⚠ 2.6/2 Pozor: ⚠ 3.3/2A, 3.8/3	5-10%

• **R-věta:** 11-20-36/38

• **S-věta:** 9-16-23-26-29-33-60

• **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:**

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 zdolávání požáru**

• **Vhodná hasiva:** CO<sub>2</sub>, písek, hasicí 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.

(pokračování na straně 3)

**Obchodní označení: BODY 260 FILLER**

(pokračování strany 2)

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, 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.

**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:** 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:**

100-42-5 styren

NPK Krátkodobá hodnota: 400 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m<sup>3</sup>  
D

141-78-6 ethyl-acetát

NPK Krátkodobá hodnota: 900 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 700 mg/m<sup>3</sup>

• **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 proved'te 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 4)

Obchodní označení: **BODY 260 FILLER**· **Ochrana očí:**

(pokračování strany 3)



Uzavřené ochranné brýle

**9 Fyzikální a chemické vlastnosti**· **Všeobecné údaje**

<b>Skupenství:</b>	Kapalná
<b>Barva:</b>	Podle označení produktu
<b>Zápach (vůně):</b>	Charakteristický

· **Změna stavu**

<b>Teplota (rozmezí teplot) tání:</b>	Není určeno.
<b>Teplota (rozmezí teplot) varu:</b>	77°C

· **Bod vzplanutí:** -1°C· **Zápalná teplota:** 460°C· **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.· **Nebezpečí exploze:** Nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení.· **Meze výbušnosti:**

<b>Dolní mez:</b>	1,2 Vol %
<b>Horní mez:</b>	8,9 Vol %

· **Tenze par při 20°C:** 6 hPa· **Hustota při 20°C:** 1,364 g/cm<sup>3</sup>· **Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:**

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

· **Obsah ředidel:**

<b>Organická ředidla:</b>	45,4 %
<b>VOC (EC)</b>	619,7 g/l

· **Obsah netěkavých složek:** 48,0 %· **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:****100-42-5 styren**

<b>Orálně</b>	<b>LD50</b>	5000 mg/kg (rat)
<b>Inhalováním</b>	<b>LC50/4 h</b>	24 mg/l (rat)

**13463-67-7 titanium dioxide**

<b>Orálně</b>	<b>LD50</b>	>20000 mg/kg (rat)
<b>Pokožkou</b>	<b>LD50</b>	>10000 mg/kg (rabbit)
<b>Inhalováním</b>	<b>LC50/4 h</b>	>6,82 mg/l (rat)

**141-78-6 ethyl-acetát**

<b>Orálně</b>	<b>LD50</b>	5620 mg/kg (rabbit)
<b>Inhalováním</b>	<b>LC50/4 h</b>	1600 mg/l (rat)

(pokračování na straně 5)

**Obchodní označení: BODY 260 FILLER**

(pokračování strany 4)

- **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**

- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody  
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

**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:** 33
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 1263
- **Typ obalu:** II
- **Etiketa:** 3
- **Označení nákladu:** 1263 BARVA

- **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

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: **BODY 260 FILLER**

(pokračování strany 5)

· UN "Model Regulation": UN1263, BARVA, 3, II

**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  
F Vysoce hořlavý
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
styren
- **R-věty:**  
11 Vysoce hořlavý.  
20 Zdraví škodlivý při vdechování.  
36/38 Dráždí oči a kůži.
- **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).  
26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
29 Nevylévejte do kanalizace.  
33 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.  
60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

**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.  
36 Dráždí oči.  
36/38 Dráždí oči a kůži.  
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