

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- Údaje k produktu
- Obchodní označení: BODY 115 AUTOSEAL SPECIAL
- Číslo výrobku: 248
- Použití látky / přípravku
Lak na podlahy
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 18 Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.
R 38 Dráždí kůži.
R 48/20 Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
R 62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.
R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.
- Klasifikační systém:
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
- Prvky štítku GHS



Nebezpečí

2.6/2 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.



Nebezpečí

- 3.10/1 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- 3.7/2 - Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
- 3.9/2 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

(pokračování na straně 2)

Obchodní označení: **BODY 115 AUTOSEAL SPECIAL**

(pokračování strany 1)



Pozor

3.2/2 - Dráždí kůži.

3.8/3 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

• **Prevence:**

Před použitím si obstarejte speciální instrukce.

Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

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.

Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

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.

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

• **Reakce:****PŘI POŽITÍ:** Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.**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.**PŘI expozici nebo v případě obav:** Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Je nutné zvláštní ošetření (viz štítek).

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

Odložte kontaminované oblečení a před opětovným použitím vyperte.

V případě požáru: K hašení použijte: CO₂, hasící 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: 68131-99-7	polymer R 18	10-15%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	toluen Repr. kat. 3; ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ F; R 11-38-48/20-63-65-67 Nebezpečí: ☠ 2.6/2; ☠ 3.10/1, 3.7/2, 3.9/2 Pozor: ☠ 3.2/2, 3.8/3	5-10%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	n-hexan Repr. kat. 3; ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ F, ☒ N; R 11-38-48/20-62-51/53-65-67 Nebezpečí: ☠ 2.6/2; ☠ 3.10/1, 3.7/2, 3.9/2 Pozor: ☠ 3.2/2, 3.8/3 ☠ 4.1.C/2	5-10%

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: **BODY 115 AUTOSEAL SPECIAL**

(pokračování strany 2)

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butyl-acetát R 10-66-67 Pozor: 2.6/3; 3.8/3	5-10%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	butylglykol Xn, Xi; R 20/21/22-36/38 Nebezpečí: 3.1.O/3, 3.1.D/3, 3.1.I/4, 3.2/2, 3.3/2A Pozor: 2.6/4	< 2,5%
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	< 2,5%

- *R-věta:* 11-18-38-48/20-62-52/53-63

- *S-věta:* 7/9-16-23-25-36/37/39-51-61

- *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:* 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:* CO₂, písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.

- *Nevhodná hasiva:* Plný proud vody

- *Zvláštní nebezpečí vzniklé působením látky, produktů spalování nebo vzniklých plynů:*

Může se vytvořit explozivní směs plynu a vzduchu.

- *Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:* Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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, vázícími 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.

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: **BODY 115 AUTOSEAL SPECIAL**

(pokračování strany 3)

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:**

108-88-3 toluen

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

110-54-3 n-hexan

NPK	Krátkodobá hodnota: 200 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 70 mg/m ³
D, P	

123-86-4 n-butyl-acetát

NPK	Krátkodobá hodnota: 1200 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 950 mg/m ³
-----	---

111-76-2 butylglykol

NPK	Krátkodobá hodnota: 200 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m ³
D	

71-36-3 butan-1-ol

NPK	Krátkodobá hodnota: 600 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 300 mg/m ³
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.

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.

- **Ochrana očí:**



Uzavřené ochranné brýle

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- **Všeobecné údaje**

Skupenství:

Kapalná

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: **BODY 115 AUTOSEAL SPECIAL**

(pokračování strany 4)

Barva:	Podle označení produktu
Zápach (vůně):	Charakteristický
· Změna stavu	
Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	69°C
· Bod vzplanutí:	-26°C
· Zápalná teplota:	240°C
· Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
· Nebezpečí exploze:	Nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení. Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.
· Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	1,2 Vol %
Horní mez:	7,0 Vol %
· Tenze par při 20°C:	29,0 hPa
· Hustota při 20°C:	1,08 g/cm ³
· Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	21,4 %
VOC (EC)	301,1 g/l
· Obsah netěkavých složek:	78,6 %
· 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:**

108-88-3 toluen

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)

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)

· **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:
dráždivý

-CZ

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: **BODY 115 AUTOSEAL SPECIAL**

(pokračování strany 5)

12 Ekologické informace

- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.
- **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

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

- **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.

(pokračování na straně 7)

Obchodní označení: **BODY 115 AUTOSEAL SPECIAL**

(pokračování strany 6)

• **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**

Xn Zdraví škodlivý

F Vysoce hořlavý

• **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

n-hexan

toluen

• **R-věty:**

11 Vysoce hořlavý.

18 Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

38 Dráždí kůži.

48/20 Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.

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 plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce).

25 Zamezte styku s očima.

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

51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

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

16 Další informace**JEN PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.**

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.

18 Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

22 Zdraví škodlivý při požití.

36/38 Dráždí oči a kůži.

37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.

38 Dráždí kůži.

41 Nebezpečí vážného poškození očí.

48/20 Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.

63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

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**