

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- Údaje k produktu
- Obchodní označení: **BODY 999**
BODY 999 CARTR.
- Číslo výrobku: 249
- Použití látky / přípravku
Těsnicí prostředek
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 Vyroce 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 Vyroce 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 směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
- Prvky štítku GHSs



Nebezpečí

2.6/2 - Vyroce 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 999**
BODY 999 CARTR.

(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 nejkřídového kovu.

Proveďte 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/ospřichujte.

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, hasicí prášek nebo rozstříkované 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	5-9%
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 999**
BODY 999 CARTR.

(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: 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%
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%

• *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 zdlouvání 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, vázicemi 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 999**
BODY 999 CARTR.

(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/m³
Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m³
D

110-54-3 n-hexan

NPK Krátkodobá hodnota: 200 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 70 mg/m³
D, P

123-86-4 n-butyl-acetát

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

71-36-3 butan-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

• **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

Obchodní označení: **BODY 999**
BODY 999 CARTR.

(pokračování strany 4)

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· Všeobecné údaje

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

· Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání: Nemá být 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.

· **Hustota při 20°C:** 1,113 g/cm³

· **Rozpustnost ve / smísitelnost s vodě:** Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

· Obsah ředidel:

Organická ředidla:	20,8 %
VOC (EC)	305,4 g/l

· **Obsah netěkavých složek:** 79,2 %

· **Další údaje:** 0.2%

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:

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:** Nemá být známo žádné senzibilizující působení.

· Doplnující 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 999
BODY 999 CARTR.

(pokračování strany 5)

12 Ekologické informace

- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.
- **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.
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 999
BODY 999 CARTR.

(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@hbbbody.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**