

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **BODY 910 RUBBER BASIS UNDERBODY COATING**
- Číslo výrobku: 270
- Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
- Použití látky / přípravku
Živičné těsnění
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.

Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

- Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES



Xn; Zdraví škodlivý

R48/20-62-63-65: Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním. Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti. Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky. Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.



Xi; Dráždivý

R38: Dráždí kůži.

Obchodní označení: **BODY 910 RUBBER BASIS UNDERBODY COATING**

(pokračování strany 1)



F; Vysoce hořlavý

R11: Vysoce hořlavý.

R52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním 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.

• *Klasifikační systém:*

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím 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:*

n-hexan

toluen

• *R-věty:*

11 Vysoce hořlavý.

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.

65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

• *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 Zabráňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

• *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: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	n-hexan Xn R48/20-62-65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67 Repr. kat. 3 Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	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 910 RUBBER BASIS UNDERBODY COATING

(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: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	butan-1-ol ☒ Xn R22; ☒ Xi R37/38-41 R10-67 ◊ Flam. Liq. 3, H226; ◊ Eye Dam. 1, H318; ◊ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335+H336	2,5-5%

• R-věta: 11-38-48/20-62-52/53-63-65

• 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**

- **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:** 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 hašení požáru

- **Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** CO₂, písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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.
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, 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.
- **Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému 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.

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: BODY 910 RUBBER BASIS UNDERBODY COATING

(pokračování strany 3)

- **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:****110-54-3 n-hexan**

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

108-88-3 toluen

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

123-86-4 n-butyl-acetát

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

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.

• **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.

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 kritériích, 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 910 RUBBER BASIS UNDERBODY COATING**

(pokračování strany 4)

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

• Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

• Všeobecné údaje

• Vzhled:

Skupenství:	Kapalná
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.**

• Meze výbušnosti:

Dolní mez: **1,2 Vol %**Horní mez: **7,4 Vol %**• Tenze par při 20°C: **160 hPa**• Hustota při 20°C: **0,997 g/cm³**

• Rozpuštěnost ve / směšitelnost s

vodě: **Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.**

• Obsah ředidel:

Organická ředidla: **22,7 %**VOC (EC) **346,7 g/l**Obsah netěkavých složek: **77,3 %**• Další informace **0.2%****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:

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)

71-36-3 butan-1-ol

Orálně	LD50	790 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	3400 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	8000 mg/l (rat)

• Primární dráždivé účinky:

• na kůži: **Dráždí kůži a sliznice.**

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: BODY 910 RUBBER BASIS UNDERBODY COATING

(pokračování strany 5)

- *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

12 Ekologické informace

- *Toxicita*
- *Aquatická toxicita:* Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- *Ekotoxické účinky:*
- *Poznámka:* Škodlivý pro ryby.
- *Další ekologické údaje:*
- *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
- *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 BARVA
- *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

(pokračování na straně 7)

Datum vydání: 15.04.2011

Revize: 15.04.2011

Číslo verze 11

Obchodní označení: BODY 910 RUBBER BASIS UNDERBODY COATING

(pokračování strany 6)

• **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• **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 nevnikají tak žádné smluvní právní vztahy.

• **Relevantní věty**

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.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

R10 Hořlavý.

R11 Vysoce hořlavý.

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.

R38 Dráždí kůži.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R48/20 Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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 Stankou

Ph: +30 2310 790 032

fax: +30 2310 790 033

email: stankou@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)

(pokračování na straně 8)

Obchodní označení: BODY 910 RUBBER BASIS UNDERBODY COATING

(pokračování strany 7)

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*