

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- Údaje k produktu
- Obchodní označení: BODY WAX 900 SPRAY
- Číslo výrobku: 199
- Použití látky / přípravku 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:
Inchroma s.r.o
793 16 Zátor 185
Czech Republic
Tel: +420 554 625 700
Fax: +420 554 625 934
email: info@inchroma.cz
www.inchroma.cz
- Nouzové telefonní číslo:
V případě nehody lze konzultovat obsah tohoto bezpečnostního listu na tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá služba Toxikologického informačního střediska – TIS Kliniky nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2)

2 Identifikace rizik

- Označení nebezpečí:



F+ Extrémně 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.
Pozor! Nádobka je pod tlakem.
R 12 Extrémně hořlavý.
R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.
60,1 % hmotnosti náplně je hořlavých.
Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Klasifikační systém:
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
- Prvky štítku GHS



Nebezpečí

H222 - Extrémně hořlavý aerosol.



Varování

H315 - Dráždí kůži.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(pokračování na straně 2)

Obchodní označení: **BODY WAX 900 SPRAY**

(pokračování strany 1)

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.

60,1 % hmotnosti náplně je hořlavých.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

• **Prevence:**

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.

P251 Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

• **Reakce:**

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).

• **Skladování:**

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

• **Likvidace:**

P501 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: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butan F+; R 12 Nebezpečí: 2.2/1 Varování: 2.5/C	30-35%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	1,2,4-Trimethylbenzen Xn, Xi, N; R 10-20-36/37/38-51/53 Varování: 2.6/3; 3.1.1/4, 3.2/2, 3.3/2, 3.8/3 4.1.C/2	15-20%
CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4	mesitylen Xi, N; R 10-37-51/53 Varování: 2.6/3; 3.8/3 4.1.C/2	5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutan F+; R 12 Nebezpečí: 2.2/1 Varování: 2.5/C	2,5-5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan F+; R 12 Nebezpečí: 2.2/1 Varování: 2.5/C	2,5-5%
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 Varování: 3.2/2, 3.8/3 4.1.C/2	2,5-5%

• **R-věta:** 12-52/53

• **S-věta:** 3-9-16-26-29-51-61

• **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

• **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

• **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.

• **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

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: **BODY WAX 900 SPRAY**

(pokračování strany 2)

· **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:**
Zajistit dostatečné větrání.
Nesplachovat vodou nebo čistícími prostředky, obsahujícími vodu.

7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:** Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50°C (např. žárovky). I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Skladovat na chladném místě.
Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Nádrž neuzavírat vzduchotěsně.
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

· **Kontrolní parametry:**

95-63-6 1,2,4-Trimethylbenzen

NPK	Krátkodobá hodnota: 250 mg/m ³
	Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m ³
D	

108-67-8 mesitylen

NPK	Krátkodobá hodnota: 250 mg/m ³
	Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m ³
D	

110-54-3 n-hexan

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

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:** Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.
- **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.

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: **BODY WAX 900 SPRAY**

(pokračování strany 3)

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

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:	-44°C

• **Bod vzplanutí:** -97°C

• **Zápalná teplota:** 365°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:	8,5 Vol %

• **Tenze par při 20°C:** 2,1 hPa

• **Hustota při 20°C:** 0,12001 g/cm³

• **Rozpusťnost ve / směřitelnost s vodě:**

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

• **Obsah ředidel:**

Organická ředidla:	60,1 %
VOC (EC)	72,1 g/l

• **Obsah netěkavých složek:** 38,2 %

• **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:**

106-97-8 Butan

Inhalováním	LC50/4 h	658 mg/l (rat)
-------------	----------	----------------

95-63-6 1,2,4-Trimethylbenzen

Orálně	LD50	5000 mg/kg (rat)
--------	------	------------------

• **Primární dráždivé účinky:**

• **na kůži:** Žádné dráždivé účinky

• **na zrak:** Žádné dráždivé účinky

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: **BODY WAX 900 SPRAY**

(pokračování strany 4)

- **Senzibilizace:** Nemí známo žádné senzibilizující působení.

12 Ekologické informace

- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 3 (Samožrazení): silně ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace, ani v malých množstvích.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného 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:** 2 5F Plyny
- **Kemlerovo číslo:** -
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 1950
- **Typ obalu:** -
- **Etiketa:** 2.1
- **Označení nákladu:** 1950 AEROSOLY

- **Námořní přeprava IMDG:**



- **IMDG-třída:** 2.1
- **Číslo UN:** 1950
- **Label:** 2.1
- **Typ obalu:** -
- **EMS-skupina:** F-D,S-U
- **Látka znečišťující moře:** Ne
- **Technický název:** AEROSOLS

- **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-třída:** 2.1
- **Číslo UN:** 1950
- **Label:** 2.1
- **Typ obalu:** -
- **Technický název:** AEROSOLS, flammable

- **UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSOLY, 2.1

CZ

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: **BODY WAX 900 SPRAY**

(pokračování strany 5)

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:**
F+ Extrémně hořlavý
- **R-věty:**
 - 12 Extrémně hořlavý.
 - 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- **S-věty:**
 - 3 Uchovávejte na chladném místě.
 - 9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
 - 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
 - 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
 - 29 Nevylévejte do kanalizace.
 - 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
 - 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
- **Zvláštní označení určitých přípravků:**
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.
60,1 % hmotnosti náplně je hořlavých.
Uchovávejte mimo dosah dětí.

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 Vyroce hořlavý.
 - 12 Extrémně hořlavý.
 - 20 Zdraví škodlivý při vdechování.
 - 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
 - 37 Dráždí dýchací orgány.
 - 38 Dráždí kůži.
 - 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.
 - 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
 - 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**