

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- Údaje k produktu
- Obchodní označení: BODY 496 CLEAR COAT SPRAY
- Číslo výrobku: 323
- Použití látky / přípravku
Povlakový 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
Ph: +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:



Xi Dráždivý
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 36 Dráždí oči.
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.
Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení - nekuřte.
Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.
Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Klasifikační systém:
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
- Prvky štítku GHS



Nebezpečí

2.3/1 - Extrémně hořlavý aerosol.



Pozor

3.3/2A - Způsobuje vážné podráždění očí.

3.8/3 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

(pokračování na straně 2)

Obchodní označení: BODY 496 CLEAR COAT SPRAY

(pokračování strany 1)

Pozor

3.1/5 - Může škodit zdraví při styku s pokožkou.

• **Prevence:**

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

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

Tlakový obal: Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

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:**

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. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

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

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

• **Skladování:**

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Skladujte uzamčené.

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

• **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: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	dimethylether F+; R 12 Nebezpečí: 2.3/1 Pozor: 2.5/L	35-40%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	aceton Xi, F; R 11-36-66-67 Nebezpečí: 2.6/2 Pozor: 3.3/2A, 3.8/3	15-20%
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: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylen (směs isomerů) Xn, Xi; R 10-20/21-38 Nebezpečí: 3.1.D/3, 3.1.I/4, 3.2/2 Pozor: 2.6/3	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	2,5-5%
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	2,5-5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát Xi; R 10-36 Pozor: 2.6/3; 3.3/2A	< 2,5%

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: BODY 496 CLEAR COAT SPRAY

(pokračování strany 2)

CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3	butylglykolacetát ☒ Xn; R 20/21 Nebezpečí: ☒ 3.1.I/3, 3.1.D/4 Pozor: 2.6/4	< 2,5%
ELINCS: 400-830-7	mix of: a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-t-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-o-hydroxypoly(oxyethylene); a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-o-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene) ☒ Xi, ☒ N; R 43-51/53 Pozor: ☒ 3.4.S/1 ☒ 4.1.C/2	< 2,5%
CAS: 41556-26-7 EINECS: 255-437-1	bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate ☒ Xi, ☒ N; R 43-50/53 Pozor: ☒ 4.1.C/1; ☒ 3.4.S/1	< 2,5%

• R-věta: 12-36-67

• S-věta: 3/7-9-16-23-25-51-60

• 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 dráždivý účinek na pokožku.
- 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: CO₂, písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.
- Nevhodná hasiva: Plný proud vody
- 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:
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
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.

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: BODY 496 CLEAR COAT SPRAY

(pokračování strany 3)

- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Nádrž neuzavírat vzdychotěsně.
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:**

115-10-6 dimethylether

NPK Krátkodobá hodnota: 2000 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m³

67-64-1 aceton

NPK Krátkodobá hodnota: 1500 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 800 mg/m³

123-86-4 n-butyl-acetát

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

1330-20-7 xylén (směs isomerů)

NPK Krátkodobá hodnota: 400 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m³
D

71-36-3 butan-1-ol

NPK Krátkodobá hodnota: 600 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 300 mg/m³
D

108-88-3 toluen

NPK Krátkodobá hodnota: 500 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m³
D

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

NPK Krátkodobá hodnota: 550 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m³
D

112-07-2 butylglykolacetát

NPK Krátkodobá hodnota: 300 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 130 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.

Zamezit styku se zrakem.

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.

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.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: BODY 496 CLEAR COAT SPRAY

(pokračování strany 4)

• 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:	Aerosol
Barva:	Podle označení produktu
Zápach (vůně):	Charakteristický

• Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání: *Není určeno.*

Teplota (rozmezí teplot) varu: -24°C

• Bod vzplanutí: -97°C

• Zápalná teplota: 235°C

• Samozápalnost: Produkt není samozápalný.

• Nebezpečí exploze: Nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení.

• Meze výbušnosti:

Dolní mez: 2,6 Vol %

Horní mez: 18,6 Vol %

• Tenze par při 20°C: 5200 hPa

• Hustota při 20°C: 0,76195 g/cm³

• Rozpustnost ve / smísitelnost s
vodě:

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

• Obsah ředidel:

Organická ředidla: 84,7 %

VOC (EC) 655,5 g/l

• Obsah netěkavých složek: 15,3 %

• 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:

115-10-6 dimethylether

Inhalováním LC50/4 h 308 mg/l (rat)

67-64-1 aceton

Orálně LD50 5800 mg/kg (rat)

Pokožkou LD50 20000 mg/kg (rabbit)

123-86-4 n-butyl-acetát

Orálně LD50 13100 mg/kg (rat)

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: **BODY 496 CLEAR COAT SPRAY**

(pokračování strany 5)

Pokožkou	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	>21,0 mg/l (rat)
1330-20-7 xylen (směs isomerů)		
Orálně	LD50	4300 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
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)
108-88-3 toluen		
Orálně	LD50	5000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	12124 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	5320 mg/l (mouse)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Žádné dráždivé účinky
- **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:
dráždivý

12 Ekologické informace

- **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.

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

(pokračování na straně 7)

Obchodní označení: BODY 496 CLEAR COAT SPRAY

(pokračování strany 6)

- **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

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:**
Xi Dráždivý
F+ Extrémně hořlavý
- **R-věty:**
12 Extrémně hořlavý.
36 Dráždí oči.
67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- **S-věty:**
3/7 Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě.
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).
25 Zamezte styku s očima.
51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.
- **Zvláštní označení určitých přípravků:**
Obsahuje bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate, mix of: a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-t-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-o-hydroxypoly(oxyethylene);a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-o-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene). Může vyvolat alergickou reakci.
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.
Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení - nekuřte.
Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.
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 Vysoce hořlavý.
- 12 Extrémně hořlavý.
- 20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
- 22 Zdraví škodlivý při požití.
- 36 Dráždí oči.
- 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.
- 38 Dráždí kůži.
- 41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

(pokračování na straně 8)

Obchodní označení: BODY 496 CLEAR COAT SPRAY

(pokračování strany 7)

48/20 Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.**50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.****51/53 Toxický 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.****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**

CZ