Datum vydání: 26.03.2009
Revize: 26.03.2009

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

*

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

· **Údaje k produktu**

· **Obchodní označení:** BODY 960 WASH PRIMER SPRAY

· **Číslo výrobku:** 205
· **Použití látky / přípravku**
Prací primér
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:**

T Toxický
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! Nádoba je pod tlakem.
R 45 Může vyvolat rakovinu.
R 12 Extrémně hořlavý.
R 20/21/22 Rovněž zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
R 36/38 Dráždí oči a kůži.
R 68/20/21/22 Rovněž zdraví škodlivý : Možné nebezpečí nevratných účinků při vdechování, při styku s kůží a při požití.
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 směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
· **Prvky štítku GHSs**

Nebezpečí

2.3/1 - Extrémně hořlavý aerosol.

(pokračování na straně 2)

(pokračování strany 1)

Nebezpečí

3.1/3 - Toxický při styku s kůží.
3.1/3 - Toxický při vdechování.
3.1/4 - Zdraví škodlivý při požití.
3.2/2 - Dráždí kůži.
3.3/2A - Způsobuje vážné podráždění očí.

Nebezpečí

3.6/1A - Může vyvolat rakovinu.
3.8/2 - Může způsobit poškození orgánů.

· ***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.
Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
Tlakový obal: Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
Po manipulaci důkladně omyjte.
Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
Používejte pouze venku nebo v dobře větraném prostředí.
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

· ***Reakce:***
PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
JE-LI NA KŮŽI: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.
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.
PŘI expozici nebo v případě obav: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
PŘI expozici nebo necítíte-li se dobře: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
Je nutné zvláštní ošetření (viz štítek).
Zvláštní opatření (viz štítek).
Vypláchněte ústa.
Dojde-li k podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Okamžitě svlékněte/odložte veškeré kontaminované oblečení.
Odložte kontaminované oblečení a před opětovným použitím vyperte.
Před opětovným použitím kontaminované oblečení vyperte.

· ***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**	**20-25%**

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: BODY 960 WASH PRIMER SPRAY

(pokračování strany 2)

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	15-20%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butyl-acetát R 10-66-67 Pozor: 2.6/3; 3.8/3	15-20%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol Xi, F; R 11-36-67 Nebezpečí: 2.6/2 Pozor: 3.3/2A, 3.8/3	5-10%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	methanol T, F; R 11-23/24/25-39/23/24/25 Nebezpečí: 2.6/2; 3.1.O/2, 3.1.D/2, 3.1.I/2; 3.8/1	2,5-5%
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	2,5-5%
CAS: 37300-23-5	zinc potassium chromate T; R 45-22-23 Nebezpečí: 3.1.O/3, 3.1.I/2; 3.6/1A	< 2,5%
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%

· *R-věta:* 45-12-20/21/22-36/38-68/20/21/22
· *S-věta:* 53-3/7-23-36/37/39-38-45-60
· *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:*
Přívod čerstvého vzduchu, případně kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.
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:*
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
· *Při požití:* Ihned vyhledat lékaře.

5 Opatření pro zdolávání požáru

· *Vhodná hasiva:* CO2, písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.
· *Nevhodná hasiva:* Plný proud vody
· *Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:* Použít ochranný dýchací přístroj.

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 čistění a zneškodnění:*
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.
Nesplachovat vodou nebo čistícími prostředky, obsahujícími vodu.

(pokračování na straně 4)

(pokračování strany 3)

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.
Mít připravené ochranné dýchací přístroje.
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 slunčním 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**
1330-20-7 xylen (směs isomerů)	
NPK	**Krátkodobá hodnota: 400 mg/m³** **Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m³** **D**
123-86-4 n-butyl-acetát	
NPK	**Krátkodobá hodnota: 1200 mg/m³** **Dlouhodobá hodnota: 950 mg/m³**
67-63-0 propan-2-ol	
NPK	**Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m³** **Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m³** **D**
67-56-1 methanol	
NPK	**Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m³** **Dlouhodobá hodnota: 250 mg/m³** **D**
71-36-3 butan-1-ol	
NPK	**Krátkodobá hodnota: 600 mg/m³** **Dlouhodobá hodnota: 300 mg/m³** **D**
108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát	
NPK	**Krátkodobá hodnota: 550 mg/m³** **Dlouhodobá hodnota: 270 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.
Ochranný oděv odděleně přechovávát.

(pokračování na straně 5)

(pokračování strany 4)

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
· ***Ochrana dýchacích orgánů:***
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzívním 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:	**Aerosol**
Barva:	**Podle označení produktu**
Zápach (vůně):	**Charakteristický**
· ***Změna stavu***	
Teplota (rozmezí teplot) tání:	**Není určeno.**
Teplota (rozmezí teplot) varu:	**-24°C**
· ***Bod vzplanutí:***	**-42°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:	**1,1 Vol %**
Horní mez:	**18,6 Vol %**
· ***Tenze par při 20°C:***	**5200 hPa**
· ***Hustota při 20°C:***	**0,9943 g/cm³**
· ***Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:***	**Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.**
· ***Obsah ředidel:***	
Organická ředidla:	**83,6 %**
VOC (EC)	**831,7 g/l**
· ***Obsah netěkavých složek:***	**15,4 %**
· ***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 rekce nejsou známy.**
· ***Nebezpečné produkty rozkladu:*** **Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.**

(pokračování na straně 6)

(pokračování strany 5)

11 Toxikologické informace

· **Akutní toxicita:**

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**		
115-10-6 dimethylether		
Inhalováním	**LC50/4 h**	**308 mg/l (rat)**
1330-20-7 xylen (směs isomerů)		
Orálně	**LD50**	**4300 mg/kg (rat)**
Pokožkou	**LD50**	**2000 mg/kg (rabbit)**
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)**
67-63-0 propan-2-ol		
Orálně	**LD50**	**5045 mg/kg (rat)**
Pokožkou	**LD50**	**12800 mg/kg (rabbit)**
Inhalováním	**LC50/4 h**	**30 mg/l (rat)**
67-56-1 methanol		
Orálně	**LD50**	**5628 mg/kg (rat)**
Pokožkou	**LD50**	**15800 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)**

· ***Primární dráždivé účinky:***
· ***na kůži:*** **Dráždí kůži a sliznice.**
· ***na zrak:*** **Dráždivé účinky**
· ***Senzibilizace:*** **Není známo žádné senzibilizující působení.**
· ***Doplňující toxikologická upozornění:***
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařaďovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:
zdraví škodlivý
dráždivý
Způsobuje rakovinu.

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.**

(pokračování na straně 7)

Obchodní označení: BODY 960 WASH PRIMER SPRAY

(pokračování strany 6)

14 Informace pro přepravu

· **Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**

· **ADR/RID-GGVS/E třída:** 2 5TF Plyny
· **Kemlerovo číslo:** -
· **Výstražná tabule: Číslo UN:** 1950
· **Typ obalu:** -
· **Etiketa:** 2.1+6.1
· **Označení nákladu:** 1950 AEROSOLY

· **Námořní přeprava IMDG:**

· **IMDG-třída:** 2.1
· **Číslo UN:** 1950
· **Label** 2.1+6.1
· **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+6.1
· **Typ obalu:** -
· **Technický název:** AEROSOLS, flammable, containing substances in Division 6.1, Packing Group I or II

· **UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSOLY, 2.1 (6.1)

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:**
T Toxický
F+ Extrémně hořlavý

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
methanol
zinc potassium chromate

· **R-věty:**
45 Může vyvolat rakovinu.
12 Extrémně hořlavý.
20/21/22 Rovněž zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
36/38 Dráždí oči a kůži.
68/20/21/22 Rovněž zdraví škodlivý : Možné nebezpečí nevratných účinků při vdechování, při styku s kůží a při požití.

· **S-věty:**
53 Zamezte expozici - před použitím si obstarejte speciální instrukce.
3/7 Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě.
23 Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce).
36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

(pokračování na straně 8)

(pokračování strany 7)

38 **V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.**
45 **V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).**
60 **Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.**

· ***Zvláštní označení určitých přípravků:***
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.**
23 **Toxický při vdechování.**
23/24/25 **Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.**
36 **Dráždí oči.**
37/38 **Dráždí dýchací orgány a kůži.**
38 **Dráždí kůži.**
39/23/24/25 **Toxický : nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití.**
41 **Nebezpečí vážného poškození očí.**
45 **Může vyvolat rakovinu.**
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: Rčglement 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***