

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- Údaje k produktu
- Obchodní označení: BODY 961 ETCH PRIMER SPRAY
- Číslo výrobku: 165
- 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: hbody@hbody.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+ 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 12 Extrémně hořlavý.
R 20 Zdraví škodlivý při vdechování.
R 36/38 Dráždí oči a kůži.
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
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.



Pozor

- 3.1/4 - Zdraví škodlivý při vdechování.
- 3.2/2 - Dráždí kůži.
- 3.3/2A - Způsobuje vážné podráždění očí.
- 3.4/1 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

(pokračování na straně 2)

Obchodní označení: **BODY 961 ETCH PRIMER 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.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

• **Reakce:**

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

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

Je nutné zvláštní ošetření (viz štítek).

Dojde-li k podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Dojde-li k podráždění kůže nebo objeví-li se vyrážka: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

Odložte kontaminované oblečení a před opětovným použitím vyperte.

Před opětovným použitím kontaminované oblečení vyperte.

• **Skladování:**

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: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butyl-acetát	R 10-66-67 Pozor: 2.6/3; 3.8/3	10-15%
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	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%
	methoxypropanol	T; R 10-23 Nebezpečí: 3.1.I/2 Pozor: 2.6/3	5-10%
	Epoxy Resin	Xi; R 36/38-43 Pozor: 2.6/3; 3.2/2, 3.3/2A, 3.4.S/1	2,5-5%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0	2-Methylpropan-1-ol	Xi; R 10-37/38-41-67 Nebezpečí: 3.3/1, 3.2/2 Pozor: 2.6/3; 3.8/3	< 2,5%

• **R-věta:** 12-20-36/38-43• **S-věta:** 3/7-9-23-24/25-37/39-51-60• **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.

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: BODY 961 ETCH PRIMER SPRAY

(pokračování strany 2)

- **Při nadýchání:**
Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat 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:** 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:** 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 čištění a zneškodnění:**
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.
Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.
Nepřibližovat se ke zápalným zdrojům - 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:**

115-10-6 dimethylether

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

123-86-4 n-butyl-acetát

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

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: **BODY 961 ETCH PRIMER SPRAY**

(pokračování strany 3)

71-36-3 butan-1-ol	
NPK	Krátkodobá hodnota: 600 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 300 mg/m ³ D
1330-20-7 xylen (směs isomerů)	
NPK	Krátkodobá hodnota: 400 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m ³ D
78-83-1 2-Methylpropan-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.

• **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 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

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: 1,2 Vol %

Horní mez: 18,6 Vol %

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: **BODY 961 ETCH PRIMER SPRAY**

(pokračování strany 4)

• Tenze par při 20°C:	5200 hPa
• Hustota při 20°C:	1,07 g/cm ³
• Rozpustnost ve / směšitelnost s vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
• Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	75,7 %
VOC (EC)	809,8 g/l
• Obsah netěkavých složek:	16,8 %
• 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:*

115-10-6 dimethylether

Inhalováním LC50/4 h 308 mg/l (rat)

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)

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)

1330-20-7 xylen (směs isomerů)

Orálně LD50 4300 mg/kg (rat)

Pokožkou LD50 2000 mg/kg (rabbit)

471-34-1 calcium carbonate

Orálně LD50 6450 mg/kg (rat)

• *Primární dráždivé účinky:*• *na kůži:* Dráždí kůži a sliznice.• *na zrak:* Dráždivé účinky• *Senzibilizace:* Stykem s pokožkou je možné přecitlivělost.• *Doplňující toxikologická upozornění:*

Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:

zdraví škodlivý

dráždivý

• *Senzibilizace* Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.**12 Ekologické informace**• *Všeobecná upozornění:*

Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení):ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody,povodí nebo kanalizace.

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: **BODY 961 ETCH PRIMER SPRAY**

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

(pokračování strany 5)

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**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:**
Xn Zdraví škodlivý
F+ Extrémně hořlavý
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
Epoxy Resin
methoxypropanol
- **R-věty:**
12 Extrémně hořlavý.

(pokračování na straně 7)

Obchodní označení: BODY 961 ETCH PRIMER SPRAY

(pokračování strany 6)

20 Zdraví škodlivý při vdechování.

36/38 Dráždí oči a kůži.

43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

• *S-věty:*

3/7 Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě.

9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

23 Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce).

24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

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.

12 Extrémně hořlavý.

20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.

22 Zdraví škodlivý při požití.

23 Toxický při vdechování.

36/38 Dráždí oči a kůži.

37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.

38 Dráždí kůži.

41 Nebezpečí vážného poškození očí.

43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

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*