

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- Údaje k produktu
- Obchodní označení: **BODY 723 HARDENER FAST**
- Číslo výrobku: 186
- Použití látky / přípravku
Tvrdidlo
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:



Xn Zdraví škodlivý

- **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.
R 10 Hořlavý.
R 20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem.
- **Klasifikační systém:**
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
- **Prvky štítku GHSs**



Pozor

2.6/3 - Hořlavá kapalina a páry.



Pozor

- 3.1/4 - Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- 3.1/4 - Zdraví škodlivý při vdechování.
- 3.4/1 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Prevence:**
Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.
Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Uzemněný/vodivý obal a odběrové zařízení.
Používejte nevybušné elektrické/větrací/světelné vybavení.

Obchodní označení: BODY 723 HARDENER FAST

(pokračování strany 1)

Používejte pouze nástroje z nejkřídčího kovu.
 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
 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.

JE-LI NA KŮŽI (nebo ve vlasech): Okamžitě svlékněte/odložte kontaminované oblečení. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze vhodné pro pohodlné dýchání.

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

Je nutné zvláštní ošetření (viz štítek).

Zvláštní opatření (viz štítek).

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

Před opětovným použitím kontaminované oblečení vyperte.

V případě požáru: K hašení použijte: CO₂, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky.

• **Skladování:**

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

• **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: 28182-81-2 NLP: 500-060-2	Isocyanates ☒ Xi; R 43 Pozor: ⚠ 3.4.S/1	40-45%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butyl-acetát R 10-66-67 Pozor: ⚠ 2.6/3; ⚠ 3.8/3	20-25%
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: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát ☒ Xi; R 10-36 Pozor: ⚠ 2.6/3; ⚠ 3.3/2A	5-10%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8	hexan-1,6-diyl-diisokyanát ☒ T, ☒ Xi; R 23-36/37/38-42/43 Nebezpečí: ⚠ 3.1.I/2, 3.2/2, 3.3/2A, 3.4.S/1, 3.8/3; ⚠ 3.4.R/1	< 2,5%

• **R-věta:** 10-20/21-43

• **S-věta:** 9-23-25-29-36/37-43-60

• **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:**

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 několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

• **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

5 Opatření pro zdlouvání požáru

- **Vhodná hasiva:** CO₂, písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: **BODY 723 HARDENER FAST**

(pokračování strany 2)

- **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:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
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.
Zamezit vytváření aerosolů.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

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

• **Kontrolní parametry:**

123-86-4 n-butyl-acetát

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

1330-20-7 xylene (směs isomerů)

NPK	Krátkodobá hodnota: 400 mg/m ³
	Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m ³
D	

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

NPK	Krátkodobá hodnota: 550 mg/m ³
	Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m ³
D	

822-06-0 hexan-1,6-diyl-diisokyanát

NPK	Krátkodobá hodnota: 0,7 mg/m ³
	Dlouhodobá hodnota: 0,035 mg/m ³
S	

- **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.

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: **BODY 723 HARDENER FAST**

(pokračování strany 3)

• **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:	Kapalná
Barva:	Podle označení produktu
Zápach (vůně):	Charakteristický

• **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání: Není určeno.

Teplota (rozmezí teplot) varu: 124°C

• **Bod vzplanutí:** 27°C

• **Zápalná teplota:** 315°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: 7,5 Vol %

• **Tenze par při 20°C:** 10,7 hPa

• **Hustota:** Není určena.

• **Rozpustnost ve / směřitelnost s**

vodě: Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

• **Obsah ředidel:**

Organická ředidla: 47,9 %

VOC (EC) 478,6 g/l

• **Obsah netěkavých složek:** 52,0 %

• **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.

CZ

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: **BODY 723 HARDENER FAST**

(pokračování strany 4)

11 Toxikologické informace· **Akutní toxicita:**· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

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)

1330-20-7 xylen (směs isomerů)

Orálně	LD50	4300 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	2000 mg/kg (rabbit)

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

Orálně	LD50	8532 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)

· **Primární dráždivé účinky:**· **na kůži:** Žádné dráždivé účinky· **na zrak:** Žádné 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.

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:** 3 (F1) Hořlavé kapaliny· **Kemlerovo číslo:** 30· **Výstražná tabule: Číslo UN:** 1263· **Typ obalu:** III· **Etiketa:** 3· **Označení nákladu:** 1263 BARVA

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: **BODY 723 HARDENER FAST**

(pokračování strany 5)

· **Námořní přeprava IMDG:**

- **IMDG-třída:** 3
- **Číslo UN:** 1263
- **Label** 3
- **Typ obalu:** III
- **EMS-skupina:** F-E,S-E
- **Látka znečišťující moře:** Ne
- **Technický název:** PAINT

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

- **ICAO/IATA-třída:** 3
- **Číslo UN:** 1263
- **Label** 3
- **Typ obalu:** III
- **Technický název:** PAINT

- **UN "Model Regulation":** UN1263, BARVA, 3, III

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
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
Isocyanates
xylen (směs isomerů)
- **R-věty:**
10 Hořlavý.
20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- **S-věty:**
9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
23 Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce).
25 Zamezte styku s očima.
29 Nevylévejte do kanalizace.
36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
43 K hašení nepoužívat vodu, ale písek, oxid uhličitý nebo hasící prášek
60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.
- **Zvláštní označení určitých přípravků:**
Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem.

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.
20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
23 Toxický při vdechování.
36 Dráždí oči.
36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
38 Dráždí kůži.

(pokračování na straně 7)

Obchodní označení: BODY 723 HARDENER FAST

(pokračování strany 6)

- 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
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