

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: BODY PRO H725 HARDENER FOR PRIMERS**
- **Číslo výrobku: 381**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Oblast použití**  
**SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních**
- **Kategorie produktů**  
**PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů**
- **Kategorie procesů**  
**PROC8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespécializovaných zařízeních.**
- **Kategorie environmentální expozice ERC2 Formulace přípravků**
- **Kategorie výrobků AC1 Vozidla**
- **Použití látky / přípravku Povrchová ochrana**
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **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**  
**www.hbbody.com**  
**email: hbbody@hbbody.com**
- **Obor poskytující informace:**  
**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**  
**www.hbbody.com**  
**email: hbbody@hbbody.com**

(pokračování na straně 2)

**Obchodní označení: BODY PRO H725 HARDENER FOR PRIMERS**

(pokračování strany 1)

- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
**Toxicological Information Centre**  
**Na Bojisti 1, Prague**  
**Telephone: +420 224 964 532**  
**Fax: +420 224 964 629**  
**Emergency telephone: +420 22 49 192 93**  
**E-mail address: daniela.pelclova@LF1.cuni.cz Website: www.tis-cz.cz**

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

**GHS02 plamen****Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.****GHS07**

**Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.**  
**Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.**  
**Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.**  
**Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.**  
**STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.**

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
**Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.**
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**

**GHS02 GHS07**

- **Signální slovo Varování**
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
**xylene (směs isomerů)**  
**Isocyanates**  
**n-butyl-acetát**  
**Aromatic Polyisocyanate**
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
**H226 Hořlavá kapalina a páry.**  
**H332 Zdraví škodlivý při vdechování.**  
**H315 Dráždí kůži.**

(pokračování na straně 3)

Datum vydání: 29.05.2015






Revize: 29.05.2015

Číslo verze 31

**Obchodní označení: BODY PRO H725 HARDENER FOR PRIMERS**

(pokračování strany 2)

**H319 Způsobuje vážné podráždění očí.****H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.****H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.**· **Pokyny pro bezpečné zacházení****P210** Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.**P241** Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí.**P261** Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.**P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy):** Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.**P405** Skladujte uzamčené.**P501** Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.· **Další údaje:****EUH204** Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.· **2.3 Další nebezpečnost**· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**· **PBT:** Nedá se použít.· **vPvB:** Nedá se použít.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**· **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**· **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

<b>CAS: 123-86-4</b> <b>EINECS: 204-658-1</b> <b>Indexové číslo: 607-025-00-1</b> <b>RTECS: AF 7350000</b> <b>Reg.nr.: 01-2119485493-29-007</b> <b>01-2119485493-29-004</b> <b>01-2119485493-29-003</b> <b>01-2119485493-29-005</b> <b>01-2119485493-29</b>	<b>n-butyl-acetát</b>  <b>Flam. Liq. 3, H226</b>  <b>STOT SE 3, H336</b>	<b>35 - &lt;40%</b>
<b>CAS: 1330-20-7</b> <b>EINECS: 215-535-7</b> <b>Indexové číslo: 601-022-00-9</b> <b>RTECS: ZE 2100000</b> <b>Reg.nr.: 01-2119488216-32-001</b> <b>01-2119488216-32-002</b> <b>01-2119488216-32-003</b>	<b>xylen (směs isomerů)</b>  <b>Flam. Liq. 3, H226</b>  <b>Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315</b>	<b>25 - &lt;30%</b>
<b>CAS: 28182-81-2</b> <b>NLP: 500-060-2</b>	<b>Isocyanates</b>  <b>Skin Sens. 1, H317</b> <b>Aquatic Chronic 3, H412</b>	<b>15 - &lt;20%</b>

(pokračování na straně 4)

**Obchodní označení: BODY PRO H725 HARDENER FOR PRIMERS**

(pokračování strany 3)

CAS: 53317-61-6	Aromatic Polyisocyanate ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	5 - <10%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Indexové číslo: 607-022-00-5 RTECS: AH 5425000 Reg.nr.: 05-2115809633-47-0000	ethyl-acetát ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5 - <5%

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

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

- **4.1 Popis první pomoci**
- **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:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** CO<sub>2</sub>, písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Použít ochranný dýchací přístroj.
- **Další údaje:** Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na 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.

(pokračování na straně 5)

**Obchodní označení: BODY PRO H725 HARDENER FOR PRIMERS**

(pokračování strany 4)

- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vázícími 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.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- **7.1 Opatření pro bezpečné 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.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **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.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

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

· **Kontrolní parametry:****123-86-4 n-butyl-acetát**

NPK	Krátkodobá hodnota: 1200 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 950 mg/m <sup>3</sup>
-----	---

**1330-20-7 xylen (směs isomerů)**

NPK	Krátkodobá hodnota: 400 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m <sup>3</sup> D, I
-----	--

**141-78-6 ethyl-acetát**

NPK	Krátkodobá hodnota: 900 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 700 mg/m <sup>3</sup> I
-----	---

(pokračování na straně 6)

**Obchodní označení: BODY PRO H725 HARDENER FOR PRIMERS**

(pokračování strany 5)

· **Složky s biologických mezních hodnot:****1330-20-7 xylen (směs isomerů)****BEH 1400 mg/g kreatininu****Biologického materiálu: moči****Doba odběru: Konec směny****Ukazatel: Methylhippurové kyseliny**· **Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.**· **8.2 Omezování expozice**· **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.****Zabránit styku s pokožkou.****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.**· **Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu: Fluorkaučuk (viton)**· **Při trvalém kontaktu do 15 minut jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu: Gumové rukavice**· **Ochrana očí:****Uzavřené ochranné brýle**· **Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení**

**Obchodní označení: BODY PRO H725 HARDENER FOR PRIMERS**

(pokračování strany 6)

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****· Všeobecné údaje****· Vzhled:****Skupenství:****Kapalná****Barva:****Podle označení produktu****· Zápach (vůně):****Charakteristický****· Prahová hodnota zápachu:****Není určeno.****· Hodnota pH:****Není určeno.****· Změna stavu****Teplota (rozmezí teplot) tání:****Není určeno.****Teplota (rozmezí teplot) varu:****77 °C****· Bod vzplanutí:****21 - 55 °C****· Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):****Nedá se použít.****· Zápalná teplota:****370 °C****· Teplota rozkladu:****Není určeno.****· 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 při 20 °C:****0,946 g/cm<sup>3</sup>****· Relativní hustota****Není určeno.****· Hustota par****Není určeno.****· Rychlost odpařování****Není určeno.****· Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:****Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.****· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Není určeno.****· Viskozita:****Dynamicky:****Není určeno.****Kinematicky:****Není určeno.****· Obsah ředidel:****Organická ředidla:****70,7 %****VOC (EC)****-****669,1 g/l****Obsah netěkavých složek:****29,1 %**

(pokračování na straně 8)

**Obchodní označení: BODY PRO H725 HARDENER FOR PRIMERS**

(pokračování strany 7)

**· 9.2 Další informace****Další relevantní informace nejsou k dispozici.****ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- 10.1 Reaktivita
- 10.2 Chemická stabilita
- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
- Akutní toxicita

**· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****ATE (Acute Toxicity Estimates)**

<b>Pokožkou</b>	<b>LD50</b>	<b>6667 mg/kg (rabbit)</b>
<b>Inhalováním</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>36,7 mg/l</b>

**123-86-4 n-butyl-acetát**

<b>Orálně</b>	<b>LD50</b>	<b>13100 mg/kg (rat)</b>
<b>Pokožkou</b>	<b>LD50</b>	<b>&gt;5000 mg/kg (rabbit)</b>
<b>Inhalováním</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>&gt;21,0 mg/l (rat)</b>

**1330-20-7 xylen (směs isomerů)**

<b>Orálně</b>	<b>LD50</b>	<b>4300 mg/kg (rat)</b>
<b>Pokožkou</b>	<b>LD50</b>	<b>2000 mg/kg (rabbit)</b>
<b>Inhalováním</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>11 mg/l (ATE)</b>

**141-78-6 ethyl-acetát**

<b>Orálně</b>	<b>LD50</b>	<b>5620 mg/kg (rabbit)</b>
<b>Inhalováním</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>1600 mg/l (rat)</b>

**26471-62-5 m-tolyldene diisocyanate**

<b>Inhalováním</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>0,5 mg/l (ATE)</b>
--------------------	-----------------	-----------------------

- Primární dráždivé účinky:
- Žíravost/dráždivost pro kůži Dráždí kůži a sliznice.
- Vážné poškození očí / podráždění očí Žádné dráždivé účinky
- Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže  
Stykem s pokožkou je možné přecitlivělost.  
Při delší expozici možný senzibilizující účinek způsobený vdechováním.

(pokračování na straně 9)



**Obchodní označení: BODY PRO H725 HARDENER FOR PRIMERS**

(pokračování strany 8)

- **Doplňující toxikologická upozornění:**  
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:  
zdraví škodlivý  
dráždivý

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **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.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:**  
Tento výrobek neobsahuje žádnou látku, která je považována za stálou, hromadící se v organismu nebo jiné toxickou (PBT).
- **vPvB:**  
Tato směs neobsahuje žádnou látku, která je považována za velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB).
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

- |  |  |
|--|--|
| · <b>14.1 Číslo OSN</b>                      |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                     | <b>UN1263</b>  |
| · <b>14.2 Náležitý název OSN pro zásilku</b> |  |
| · <b>ADR</b>                                 | <b>1263 LÁTKA POMOČNÁ K VÝROBĚ BAREV,<br/>Zvláštní ustanovení 640E</b> |
| · <b>IMDG, IATA</b>                          | <b>PAINT RELATED MATERIAL</b>  |

(pokračování na straně 10)

**Obchodní označení: BODY PRO H725 HARDENER FOR PRIMERS**

(pokračování strany 9)

**· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu****· ADR**

**· třída** 3 (F1) Hořlavé kapaliny  
**· Etiketa** 3

**· IMDG, IATA**

**· Class** 3 Hořlavé kapaliny  
**· Label** 3

**· 14.4 Obalová skupina**

**· ADR, IMDG, IATA** III

**· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

**· Látka znečišťující moře:** Ne

**· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Hořlavé kapaliny

**· Kemlerovo číslo:** 30

**· EMS-skupina:** F-E,S-E

**· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II  
MARPOL73/78 a předpisu IBC**

Nedá se použít.

**· Přeprava/další údaje:****· ADR**

**· Omezené množství (LQ)** 5L

**· Vyňatá množství (EQ)** Kód: E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml

**· Přepravní kategorie** 3

**· Kód omezení pro tunely:** D/E

**· IMDG**

**· Limited quantities (LQ)** 5L

**· Excepted quantities (EQ)** Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(pokračování na straně 11)

Datum vydání: 29.05.2015

Revize: 29.05.2015

Číslo verze 31

**Obchodní označení: BODY PRO H725 HARDENER FOR PRIMERS**

(pokračování strany 10)

· UN "Model Regulation":	<b>UN1263, LÁTKA POMOČNÁ K VÝROBĚ BAREV, Zvláštní ustanovení 640E, 3, III</b>
--------------------------	---

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Rady 2012/18/EU
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - **PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.**
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno.

**ODDÍL 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
  - H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
  - H226 Hořlavá kapalina a páry.
  - H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
  - H315 Dráždí kůži.
  - H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
  - H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
  - H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
  - H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
  - H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- 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:
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

(pokračování na straně 12)

**Obchodní označení: BODY PRO H725 HARDENER FOR PRIMERS**

(pokračování strany 11)

**LC50: Lethal concentration, 50 percent****LD50: Lethal dose, 50 percent****Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2****Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3****Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4****Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2****Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2****Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1****STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3****Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3**

· \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

CZ

(pokračování na straně 13)

**Obchodní označení: BODY PRO H725 HARDENER FOR PRIMERS**

(pokračování strany 12)

**Příloha: Expoziční scénář**

- **Zkrácený název expozičního scénáře**
- **Oblast použití**  
SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
- **Kategorie produktů**  
PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
- **Kategorie procesů**  
PROC8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních.
- **Kategorie výrobků AC1 Vozidla**
- **Kategorie environmentální expozice ERC2 Formulace přípravků**
- **Popis činností/postupů zařazených do expozičního scénáře** Viz oddíl 1 přílohy k bezpečnostnímu listu.
- **Podmínky použití** Podle návodu k použití.
- **Doba trvání a četnost aplikace Četnost aplikace:**
- **Fyzikální parametry**  
Údaje o fyzikálních a chemických vlastnostech, uvedené v expozičním scénáři, vycházejí z vlastností přípravku.
- **Fyzikální vlastnosti** Kapalná
- **Koncentrace látky ve směsi** Látka je hlavní složka směsi.
- **Ostatní aplikační podmínky**
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na environmentální expozici**  
Používejte pouze nad upevněným podkladem.
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici pracovníků**  
Zamezte styku s kůží.  
Zamezte dlouhotrvajícímu nebo opakovanému styku s kůží.  
Nevdechujte plyny/páry/aerosol.
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici spotřebitelů**  
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici spotřebitelů během doby užívání výrobku**  
Nelze aplikovat.
- **Opatření v oblasti rizikového managementu**
- **Ochrana pracovníků**
- **Organizační ochranná opatření**  
Zajistěte dostatečné větrání, například prostřednictvím lokálního odsávání nebo celkového odvádění odpadního vzduchu. Pokud větrání nestačí k udržení koncentrace rozpouštědlových par pod mezní hodnotou pro pracoviště, je nutno použít vhodné vybavení pro ochranu dýchacích cest.
- **Technická ochranná opatření**  
Produkt používejte pouze v uzavřených systémech.  
Zajistit dostatečné odsávání na zpracovávacích strojích.
- **Osobní ochranná opatření**  
Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.  
Zabránit styku s pokožkou.  
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Ochranné rukavice**  
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

(pokračování na straně 14)

**Obchodní označení: BODY PRO H725 HARDENER FOR PRIMERS**

(pokračování strany 13)

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.

· **Opatření na ochranu spotřebitelů**

Zajistěte dostatečné označení produktu.

Řiďte se bezpečnostními informacemi a pokyny pro spotřebitele.

· **Opatření na ochranu životního prostředí**

· **Voda**

Neodvádějte do kanalizace. Tento produkt včetně obalu je nutno likvidovat jako problémový odpad.

Neodvádějte do kanalizace.

· **Půda**

Zamezte vniknutí produktu do půdy.

Produkt zpracovávávejte pouze nad zabetonovanou jámkou.

· **Informace o likvidaci** Zajistěte, aby byla všechna odpadní voda zadržena v jámce.

· **Způsob likvidace**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

· **Druh odpadu** Částečně vyprázdňené a nevyčištěné obaly

· **Expoziční prognóza**

· **Spotřebitelé** Tento výrobek je určen pro profesionální technici.

· **Pokyny pro následné uživatele**

K posouzení, jestli následný uživatel jedná v souladu s expozičním scénářem, použijte informace obsažené v oddílech 1 až 8.