

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: BODY PRO H734 HARDENER ULTRA HS**
- **Číslo výrobku: 351**
- **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**  
**Tvrdidlo**  
**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:**

(pokračování na straně 2)

**Obchodní označení: BODY PRO H734 HARDENER ULTRA HS**

(pokračování strany 1)

**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**

- **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 Sens. 1****H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.****Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**

- **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:**  
**Isocyanates**

(pokračování na straně 3)

Datum vydání: 28.05.2015

Revize: 28.05.2015

Číslo verze 6

**Obchodní označení: BODY PRO H734 HARDENER ULTRA HS**

(pokračování strany 2)

**heptan-2-on****methyisoamylketon****xylen (směs isomerů)**· **Standardní věty o nebezpečnosti****H226 Hořlavá kapalina a páry.****H332 Zdraví škodlivý při vdechování.****H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.****H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**· **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.**P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy):** Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.**P321** Odborné ošetření (viz na tomto štítku).**P403+P235** Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.**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:**

CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2	Isocyanates ⚠ Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	50 - <60%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexové číslo: 607-025-00-1 RTECS: AF 7350000 Reg.nr.: 01-2119485493-29-007 01-2119485493-29-004 01-2119485493-29-003 01-2119485493-29-005 01-2119485493-29	n-butyl-acetát ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT SE 3, H336	15 - <20%

(pokračování na straně 4)

## Obchodní označení: BODY PRO H734 HARDENER ULTRA HS

(pokračování strany 3)

CAS: 110-43-0 EINECS: 203-767-1 Indexové číslo: 606-024-00-3 Reg.nr.: 01-2119902391-49-0000	heptan-2-on ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	5 - <10%
CAS: 110-12-3 EINECS: 203-737-8 Indexové číslo: 606-026-00-4 RTECS: MP 3850000	methyisoamylketon ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Acute Tox. 4, H332	5 - <10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indexové číslo: 601-022-00-9 RTECS: ZE 2100000 Reg.nr.: 01-2119488216-32-001 01-2119488216-32-002 01-2119488216-32-003	xylen (směs isomerů) ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	2,5 - <5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indexové číslo: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-0001 01-2119475791-29	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát ⚠ Flam. Liq. 3, H226	2,5 - <5%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Indexové číslo: 615-011-00-1 RTECS: MO 1740000	hexan-1,6-diyl-diisokyanát ⚠ Acute Tox. 3, H331 ⚠ Resp. Sens. 1, H334 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,1-<0,3%

· **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:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.· **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.

**Obchodní označení: BODY PRO H734 HARDENER ULTRA HS**

(pokračování strany 4)

**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.**
- **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.**

**Obchodní označení: BODY PRO H734 HARDENER ULTRA HS**

(pokračování strany 5)

**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>

**110-43-0 heptan-2-on**

NPK	Krátkodobá hodnota: 300 mg/m <sup>3</sup>
	Dlouhodobá hodnota: 150 mg/m <sup>3</sup>

D, I

**110-12-3 methyisoamylketon**

NPK	Krátkodobá hodnota: 200 mg/m <sup>3</sup>
	Dlouhodobá hodnota: 95 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

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

NPK	Krátkodobá hodnota: 550 mg/m <sup>3</sup>
	Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m <sup>3</sup>

D, I

**822-06-0 hexan-1,6-diyl-diisokyanát**

NPK	Krátkodobá hodnota: 0,7 mg/m <sup>3</sup>
	Dlouhodobá hodnota: 0,035 mg/m <sup>3</sup>

I, S

· 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.

(pokračování na straně 7)

**Obchodní označení: BODY PRO H734 HARDENER ULTRA HS**

(pokračování strany 6)

· **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 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.

· **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****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:	124 °C

· **Bod vzplanutí:** 21 - 55 °C· **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Nedá se použít.· **Zápalná teplota:** 370 °C

(pokračování na straně 8)

**Obchodní označení: BODY PRO H734 HARDENER ULTRA HS**

(pokračování strany 7)

· 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:	1,2 Vol %
Horní mez:	7,5 Vol %
· Tenze par při 20 °C:	10,7 hPa
· Hustota při 20 °C:	1,03215 g/cm <sup>3</sup>
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota par	Není určeno.
· Rychlost odpařování	Není určeno.
· Rozpustnost ve / směšitelnost 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:	35,1 %
VOC (EC)	362,1 g/l
Obsah netěkavých složek:	55,8 %
· 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.

CZ

(pokračování na straně 9)



**Obchodní označení: BODY PRO H734 HARDENER ULTRA HS**

(pokračování strany 8)

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
- Akutní toxicita

- Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

**ATE (Acute Toxicity Estimates)**

<b>Orálně</b>	<b>LD50</b>	<b>18022 mg/kg (rat)</b>
<b>Pokožkou</b>	<b>LD50</b>	<b>37056 mg/kg</b>
<b>Inhalováním</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>46,9 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>

**110-43-0 heptan-2-on**

<b>Orálně</b>	<b>LD50</b>	<b>1670 mg/kg (rat)</b>
<b>Pokožkou</b>	<b>LD50</b>	<b>12600 mg/kg (rabbit)</b>
<b>Inhalováním</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>11 mg/l (ATE)</b>

**110-12-3 methyisoamylketon**

<b>Orálně</b>	<b>LD50</b>	<b>3200 mg/kg (rat)</b>
<b>Pokožkou</b>	<b>LD50</b>	<b>10000 mg/kg (rabbit)</b>
<b>Inhalováním</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>11 mg/l (ATE)</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>

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

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

**822-06-0 hexan-1,6-diyl-diisokyanát**

<b>Orálně</b>	<b>LD50</b>	<b>738 mg/kg (rat)</b>
<b>Pokožkou</b>	<b>LD50</b>	<b>593 mg/kg (rat)</b>
<b>Inhalováním</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>3 mg/l (ATE)</b>

- Primární dráždivé účinky:
- Žíravost/dráždivost pro kůži Žádné dráždivé účinky
- Vážné poškození očí / podráždění očí Žádné dráždivé účinky
- Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže 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:

(pokračování na straně 10)

**Obchodní označení: BODY PRO H734 HARDENER ULTRA HS**

(pokračování strany 9)

**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.**
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka: Škodlivý pro ryby.**
- **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.  
škodlivá pro vodní organismy
- **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 11)

**Obchodní označení: BODY PRO H734 HARDENER ULTRA HS**

(pokračování strany 10)

**· 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 12)

Datum vydání: 28.05.2015

Revize: 28.05.2015

Číslo verze 6

**Obchodní označení: BODY PRO H734 HARDENER ULTRA HS**

(pokračování strany 11)

· 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  
H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H331 Toxický při vdechování.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
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

(pokračování na straně 13)

Datum vydání: 28.05.2015

Revize: 28.05.2015

Číslo verze 6

**Obchodní označení: BODY PRO H734 HARDENER ULTRA HS**

(pokračování strany 12)

**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances****CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)****VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)****LC50: Lethal concentration, 50 percent****LD50: Lethal dose, 50 percent****Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3****Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4****Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3****Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2****Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2****Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1****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 14)

**Obchodní označení: BODY PRO H734 HARDENER ULTRA HS**

(pokračování strany 13)

**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 15)

Datum vydání: 28.05.2015

Revize: 28.05.2015

Číslo verze 6

**Obchodní označení: BODY PRO H734 HARDENER ULTRA HS**

(pokračování strany 14)

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 vyprázdněné 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.