

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: BODY PRO 4:1 HS PRIMER P334**
- **Číslo výrobku: 438**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Oblast použití**
 - SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)**
 - SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních**
- **Kategorie produktů PC9b plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína**
- **Kategorie procesů**
 - PROC8b Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných 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 4:1 HS PRIMER P334

(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.****GHS08 nebezpečnost pro zdraví****Repr. 2 H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.**
Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.**GHS07****Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.**
Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.**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 GHS08**

- **Signální slovo Nebezpečí**
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
xylen (směs isomerů)
toluen
solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzínová frakce - nespecifikovaná

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: BODY PRO 4:1 HS PRIMER P334



(pokračování strany 2)

- **Standardní věty o nebezpečnosti**
 - H226 Hořlavá kapalina a páry.
 - H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
 - H315 Dráždí kůži.
 - H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
 - H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 - 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.**
 - P301+P310 **PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.**
 - 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.**
- **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: 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	10 - <15%
--	--	---------------------

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: BODY PRO 4:1 HS PRIMER P334

(pokračování strany 3)

CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Indexové číslo: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35-0001	solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzinová frakce - nespecifikovaná  Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	5 - <10%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Indexové číslo: 601-021-00-3 RTECS: XS 5250000 Reg.nr.: 01-2119471310-51-0000 01-2119471310-51-0003 01-2119471310-51-0005 01-2119471310-51-0002 01-2119471310-51-0027	toluen  Flam. Liq. 2, H225  Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	2,5 - <5%
CAS: 77-58-7 EINECS: 201-039-8 RTECS: WH 7000000	dibutyltin dilaurate  Acute Tox. 3, H301  Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360  Skin Corr. 1B, H314  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319	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:**
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.**
- **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.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva: CO₂, písek, hasicí prášek. Nepoužít vodu.**

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: BODY PRO 4:1 HS PRIMER P334

(pokračování strany 4)

- 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.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

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

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: BODY PRO 4:1 HS PRIMER P334

(pokračování strany 5)

· **8.1 Kontrolní parametry**· **Kontrolní parametry:****1330-20-7 xylen (směs isomerů)**

NPK	Krátkodobá hodnota: 400 mg/m³ Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m³ D, I
------------	---

108-88-3 toluen

NPK	Krátkodobá hodnota: 500 mg/m³ Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m³ D, I
------------	---

77-58-7 dibutyltin dilaurate

NPK	Krátkodobá hodnota: 0,2 mg/m³ Dlouhodobá hodnota: 0,1 mg/m³ D, I, jako Sn
------------	--

· **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
------------	--

108-88-3 toluen

BEH	1600 mg/g kreatininu Biologického materiálu: moči Doba odběru: Konec směny Ukazatel: Hippurová kyselina
	1,5 mg/g kreatininu Biologického materiálu: moči Doba odběru: Konec směny Ukazatel: o-Kresol (po hydrolýze)

· **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.

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 7)

Obchodní označení: BODY PRO 4:1 HS PRIMER P334

(pokračování strany 6)

· **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:	Tekutina
Barva:	Tmavošedá
· Zápach (vůně):	Charakteristický
· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

· **Hodnota pH:** Není určeno.· **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	137 °C

· **Bod vzplanutí:** 21 - 55 °C· **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Nedá se použít.· **Zápalná teplota:** 450 °C· **Teplota rozkladu:** Není určeno.

(pokračování na straně 8)

Datum vydání: 29.05.2015

Revize: 29.05.2015

Číslo verze 9

Obchodní označení: BODY PRO 4:1 HS PRIMER P334

(pokračování strany 7)

· 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:	7,0 Vol %
· Tenze par při 20 °C:	6,7 hPa
· Hustota při 20 °C:	1,511 g/cm³
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota par	Není určeno.
· Rychlost odpařování	Není určeno.
· Rozpustnost ve / směřitelnost 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:	26,4 %
VOC (EC)	399,3 g/l
Obsah netěkavých složek:	73,5 %
· 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 4:1 HS PRIMER P334

(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)**

Orálně	LD50	170565 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	15463 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	38,3 mg/l

1330-20-7 xylen (směs isomerů)

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

64742-95-6 solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzínová frakce - nspecifikovaná

Orálně	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>3400 mg/kg (rab)
Inhalováním	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)

108-88-3 toluen

Orálně	LD50	5000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50 (staticky)	12124 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	5320 mg/l (mouse)

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)

77-58-7 dibutyltin dilaurate

Orálně	LD50	175 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	1100 mg/kg (ATE)

· **Primární dráždivé účinky:**· **Žíravost/dráždivost pro kůži** Žádné dráždivé účinky· **Vážné poškození očí / podráždění očí** Žádné dráždivé účinky· **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Není známo žádné senzibilizující působení.· **Doplňující toxikologická upozornění:**

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

zdraví škodlivý

· **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**

Repr. 2

Obchodní označení: BODY PRO 4:1 HS PRIMER P334

(pokračování strany 9)

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

- | | |
|--|---|
| · 14.1 Číslo OSN | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1263 |
| · 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku | |
| · ADR | 1263 BARVA, Zvláštní ustanovení 640E |
| · IMDG, IATA | PAINT |

(pokračování na straně 11)

Obchodní označení: BODY PRO 4:1 HS PRIMER P334

(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

· UN "Model Regulation":

UN1263, BARVA, Zvláštní ustanovení 640E, 3, III

Obchodní označení: BODY PRO 4:1 HS PRIMER P334

(pokračování strany 11)

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.
- H301 Toxický při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H341 Podezření na genetické poškození.
- H360 Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.
- H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický 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:

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**

(pokračování na straně 13)

Datum vydání: 29.05.2015

Revize: 29.05.2015

Číslo verze 9

Obchodní označení: BODY PRO 4:1 HS PRIMER P334

(pokračování strany 12)

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. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2****Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3****Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3****Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4****Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B****Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2****Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2****Muta. 2: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 2****Repr. 1B: Reproductive toxicity, Hazard Category 1B****Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2****STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3****STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2****Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1****Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1****Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1****Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2****Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3**

CZ

(pokračování na straně 14)

Obchodní označení: BODY PRO 4:1 HS PRIMER P334

(pokračování strany 13)

Příloha: Expoziční scénář 1

- **Zkrácený název expozičního scénáře**
- **Oblast použití**
 - SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)**
 - SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních**
- **Kategorie produktů PC9b plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína**
- **Kategorie procesů**
 - PROC8b Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných 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**
 - 5 pracovních dní v týdnu.**
 - 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.**
- **Použití množství během časového úseku nebo činnosti Méně než 100 g během jednoho použití.**
- **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.**
 - 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**
 - Nejsou nutná žádná zvláštní 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.**

(pokračování na straně 15)

Obchodní označení: BODY PRO 4:1 HS PRIMER P334

(pokračování strany 14)

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.****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.****Neodvádějte do kanalizace. Tento produkt včetně obalu je nutno likvidovat jako problémový odpad.****· Půda****Zamezte vniknutí produktu do půdy.****Produkt zpracovávejte pouze nad zabetonovanou jámkou.****· Informace o likvidaci****Odstranění podle příslušných předpisů.****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****Není relevantní pro tento expoziční scénář.****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.**

CZ

(pokračování na straně 16)

Obchodní označení: BODY PRO 4:1 HS PRIMER P334

(pokračování strany 15)

Příloha: Expoziční scénář 2

- **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 Čistá látka.**
- **Ostatní aplikační podmínky**
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na environmentální expozici**
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici spotřebitelů Uchovávejte mimo dosah dětí.**
- **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 Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**
- **Osobní ochranná opatření**
Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.
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.
- **Opatření na ochranu spotřebitelů**
Zajistěte dostatečné označení produktu.
Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.
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.
- **Půda Produkt zpracováváte pouze nad zabetonovanou jímku.**
- **Informace o likvidaci Zajistěte, aby byla všechna odpadní voda zadržena v jímce.**
- **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.**

(pokračování na straně 17)

Obchodní označení: BODY PRO 4:1 HS PRIMER P334

(pokračování strany 16)

· Pokyny pro následné uživatele

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

CZ

(pokračování na straně 18)

Obchodní označení: BODY PRO 4:1 HS PRIMER P334

(pokračování strany 17)

Příloha: Expoziční scénář 3

- **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 Čistá látka.**
- **Ostatní aplikační podmínky**
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na environmentální expozici**
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici pracovníků**
Zamezte styku s kůží.
Proveďte opatření na ochranu před elektrostatickým nábojem.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. - Nekuřte.
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici spotřebitelů Uchovávejte mimo dosah dětí.**
- **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**
Elektrické části zařízení musí být odolné proti explozi.
Zajistit dostatečné odsávání na zpracovávacích strojích.
- **Osobní ochranná opatření**
Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.
Zabránit styku s pokožkou.
Těhotné ženy se musí bezpodmínečně vyvarovat vdechnutí a styku s pokožkou.
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.
- **Opatření na ochranu spotřebitelů**
Zajistěte dostatečné označení produktu.
Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.
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.
- **Půda Produkt zpracováváte pouze nad zabetonovanou jámkou.**
- **Informace o likvidaci Zajistěte, aby byla všechna odpadní voda zadržena v jínce.**

(pokračování na straně 19)

Datum vydání: 29.05.2015

Revize: 29.05.2015

Číslo verze 9

Obchodní označení: BODY PRO 4:1 HS PRIMER P334

(pokračování strany 18)

· 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.**