Datum vydání: 11.07.2016
Revize: 11.07.2016
Číslo verze 15

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

*

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení: BODYFINE 220 POLYESTER FILLER**

· **Číslo výrobku: 216**
· **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 PC9b plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína**
· **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: BODYFINE 220 POLYESTER FILLER

(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

Carc. 2 H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
Repr. 2 H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
STOT RE 1 H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace.

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

· **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:**
styren
titanium dioxide
· **Standardní věty o nebezpečnosti**
H226 Hořlavá kapalina a páry.

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: BODYFINE 220 POLYESTER FILLER

(pokračování strany 2)

H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace.

· **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.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
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: 100-42-5 **EINECS: 202-851-5** **Indexové číslo: 601-026-00-0** **RTECS: WL 3675000** **Reg.nr.: 01-2119457861-32-0011** **01-2119457861-32-0009**	**styren** **Flam. Liq. 3, H226** **Carc. 2, H351; Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372** **Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319**	**15 - <20%**
CAS: 13463-67-7 **EINECS: 236-675-5**	**titanium dioxide** **Carc. 2, H351**	**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:**
Neprodleně odstranit části oděvů znečistěné produktem.
Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: BODYFINE 220 POLYESTER FILLER

(pokračování strany 3)

· **Při nadýchání: Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.**
· **Při styku s kůží: Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.**
· **Při zasažení očí:**
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
· **Při požití: Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.**
· **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, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
· **Nevhodná hasiva: Plný proud vody**
· **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny.
· **5.3 Pokyny pro hasiče**
Hasiči by měli vždy ochranné prostředky a dýchací přístroje při manipulaci s ohněm přicházející z těchto produktů
· **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**
Nasadit záchranný dýchací přístroj.
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
· **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
· **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.
· **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.

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: BODYFINE 220 POLYESTER FILLER

(pokračování strany 4)

*
ODDÍL 7: Zacházení a skladování

· **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
Zamezit vytváření aerosolů.
· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
Mít připravené ochranné dýchací přístroje.

· **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:**	
100-42-5 styren	
NPK	**Krátkodobá hodnota: 400 mg/m³** **Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m³** **I**

· **Složky s biologických mezních hodnot:**	
100-42-5 styren	
BEH	**400 mg/g kreatininu** **Biologického materiálu: moči** **Doba odběru: Konec směny** **Ukazatel: Mandlová kyselina** **600 mg/g kreatininu** **Biologického materiálu: moči** **Doba odběru: Konec směny** **Ukazatel: Mandlová + Fenylglyoxylová kyselina**

· **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.

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: BODYFINE 220 POLYESTER FILLER

(pokračování strany 5)

Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Ochranný oděv odděleně přechovávát.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
· **Ochrana dýchacích orgánů:**
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzívním 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:	**Pastovité**
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:	**145 °C**
· **Bod vzplanutí:**	**23 - 60 °C**

(pokračování na straně 7)

Obchodní označení: BODYFINE 220 POLYESTER FILLER

(pokračování strany 6)

· **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):**	**Nedá se použít.**
· **Zápalná teplota:**	**480 °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:	**1,2 Vol %**
Horní mez:	**8,9 Vol %**
· **Tenze par při 20 °C:**	**6 hPa**
· **Hustota při 20 °C:**	**1,75 g/cm³**
· **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:	**16,8 %**
VOC (EC)	**115,0 g/l**
Obsah netěkavých složek:	**82,8 %**
· **9.2 Další informace**	**Další relevantní informace nejsou k dispozici.**

*

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· **10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.**
· **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 rekce 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.**

(pokračování na straně 8)

Obchodní označení: BODYFINE 220 POLYESTER FILLER

(pokračování strany 7)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

· **11.1 Informace o toxikologických účincích**
· **Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**		
ATE (Acute Toxicity Estimates)		
Inhalováním	**LC50/4 h**	**247 mg/l (rat)**

471-34-1 calcium carbonate		
Orálně	**LD50**	**6450 mg/kg (rat)**
100-42-5 styren		
Orálně	**LD50**	**5000 mg/kg (rat)**
Inhalováním	**LC50/4 h**	**24 mg/l (rat)**
13463-67-7 titanium dioxide		
Orálně	**LD50**	**>20000 mg/kg (rat)**
Pokožkou	**LD50**	**>10000 mg/kg (rabbit)**
Inhalováním	**LC50/4 h**	**>6,82 mg/l (rat)**

· **Primární dráždivé účinky:**
· **Žíravost/dráždivost pro kůži**
Dráždí kůži.
· **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje vážné podráždění očí.
· **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
· **Mutagenita v zárodečných buňkách**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Karcinogenita**
Podezření na vyvolání rakoviny.
· **Toxicita pro reprodukci**
Podezření na poškození plodu v těle matky.
· **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Expoziční cesta: vdechnutí/ inhalace.
· **Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**

*

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.**

(pokračování na straně 9)

Obchodní označení: BODYFINE 220 POLYESTER FILLER

(pokračování strany 8)

· **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

· **14.1 UN číslo**	
· **ADR, IMDG, IATA**	**UN1263**
· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**	
· **ADR**	**UN1263 BARVA, Zvláštní ustanovení 640E**
· **IMDG, IATA**	**PAINT**
· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**	
· **ADR**	

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

(pokračování na straně 10)

Obchodní označení: BODYFINE 220 POLYESTER FILLER

(pokračování strany 9)

· **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**
· **Stowage Category**	**A**
· **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 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":**	**UN 1263 BARVA, ZVLÁŠTNÍ USTANOVENÍ 640E, 3, III**

*

ODDÍL 15: Informace o předpisech

· **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 11)

Obchodní označení: BODYFINE 220 POLYESTER FILLER

(pokračování strany 10)

· **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:**
styren
titanium dioxide
· **Standardní věty o nebezpečnosti**
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace.
· **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.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

· **Rady 2012/18/EU**
· **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.**
· **Kategorie Seveso P5c HOŘLAVÉ KAPALINY**
· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t**
· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t**
· **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3, 48**
· **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.

(pokračování na straně 12)

Obchodní označení: BODYFINE 220 POLYESTER FILLER

(pokračování strany 11)

· **Relevantní věty**
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace.

· **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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
Carc. 2: Karcinogenita – Kategorie 2
Carc. 2: Karcinogenita – Kategorie 2
Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2
STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1
· *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

(pokračování na straně 13)

Obchodní označení: BODYFINE 220 POLYESTER FILLER

(pokračování strany 12)

Příloha: Expoziční scénář 1

· **Zkrácený název expozičního scénáře**
· **Oblast použití**
SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
· **Kategorie produktů PC9b plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína**
· **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.**
· **Použité množství během časového úseku nebo činnosti Podle návodu k použití.**
· **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 zasažení očí.
Zamezte styku s kůží.
Nevdechujte plyny/páry/aerosol.
Proveďte opatření na ochranu před elektrostatickým nábojem.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. - Nekuřte.
· **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**
Zajistit dostatečné odsávání na zpracovávacích strojích.
Elektrické části zařízení musí být odolné proti explozi.
· **Osobní ochranná opatření**
Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.
Zabránit styku s pokožkou.
Zamezit styku se zrakem.
Uzavřené ochranné brýle

(pokračování na straně 14)

Obchodní označení: BODYFINE 220 POLYESTER FILLER

(pokračování strany 13)

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzívním 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.
Těhotné ženy se musí bezpodmínečně vyvarovat vdechnutí a styku s pokožkou.
· **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.
· **Půda Produkt zpracovávejte pouze nad zabetonovanou jímkou.**
· **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.**
· **Pokyny pro následné uživatele**
K posouzení, jestli následný uživatel jedná v souladu s expozičním scénářem, použijte informace obsažené v oddílech 1 až 8.

(pokračování na straně 15)

(pokračování strany 14)

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 pracovníků**
Zamezte zasažení očí.
Zamezte styku s kůží.
Nevdechujte plyny/páry/aerosol.
Proveďte opatření na ochranu před elektrostatickým nábojem.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. - Nekuřte.
· **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**
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.
Zamezit styku se zrakem.
Těhotné ženy se musí bezpodmínečně vyvarovat vdechnutí a styku s pokožkou.
Uzavřené ochranné brýle
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzívním 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.

(pokračování na straně 16)

Datum vydání: 11.07.2016
Revize: 11.07.2016
Číslo verze 15

Obchodní označení: BODYFINE 220 POLYESTER FILLER

(pokračování strany 15)

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 zpracovávejte pouze nad zabetonovanou jímkou.
· 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.
· Pokyny pro následné uživatele
K posouzení, jestli následný uživatel jedná v souladu s expozičním scénářem, použijte informace obsažené v oddílech 1 až 8.