Datum vydání: 16.06.2015
Revize: 16.06.2015
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: BODY BUMPER PAINT**

· **Číslo výrobku: 340**
· **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 procesů**
PROC8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních.
· **Kategorie environmentální expozice ERC2 Formulace přípravků**
· **Kategorie výrobků AC1 Vozidla**
· **Použití látky / přípravku**
Nátěrový prostředek
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 BUMPER PAINT

(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. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

· **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 Nebezpečí**

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
xylen (směs isomerů)
· **Standardní věty o nebezpečnosti**
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H315 Dráždí kůži.
· **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).**

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: BODY BUMPER PAINT

(pokračování strany 2)

P403+P235 **Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.**
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**	**30 - <35%**
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%**
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**	**5 - <10%**

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: BODY BUMPER PAINT

(pokračování strany 3)

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**	**0,1-<1%**
CAS: 108-90-7 **EINECS: 203-628-5** **Indexové číslo: 602-033-00-1** **RTECS: CZ 0175000**	**chlorbenzen** **Flam. Liq. 3, H226** **Aquatic Chronic 2, H411** **Acute Tox. 4, H332**	**0,1-<2,5%**

· **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:**
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 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.

*

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

· **5.1 Hasiva**
· **Vhodná hasiva: CO2, 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**
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.**

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: BODY BUMPER PAINT

(pokračování strany 4)

· **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, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.
Nesplachovat vodou nebo čistícími prostředky, obsahujícími vodu.
· **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: Skladovat na chladném místě.**
· **Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné.**
· **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
· **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 BUMPER PAINT

(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**
123-86-4 n-butyl-acetát	
NPK	**Krátkodobá hodnota: 1200 mg/m³** **Dlouhodobá hodnota: 950 mg/m³**
108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát	
NPK	**Krátkodobá hodnota: 550 mg/m³** **Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m³** **D, I**

· **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 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.

(pokračování na straně 7)

Obchodní označení: BODY BUMPER PAINT

(pokračování strany 6)

· **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:	**110 °C**
· **Bod vzplanutí:**	**≤ 21 °C**
· **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):**	**Nedá se použít.**
· **Zápalná teplota:**	**315 °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:**	**0,97 g/cm³**

(pokračování na straně 8)

Obchodní označení: BODY BUMPER PAINT

(pokračování strany 7)

· **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:	**60,1 %**
VOC (EC)	**610 g/l**
	583,3 g/l
Obsah netěkavých složek:	**39,6 %**
· **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.**

ODDÍL 11: Toxikologické informace

· **11.1 Informace o toxikologických účincích**
· **Akutní toxicita**
Zdraví škodlivý při vdechování.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**		
ATE (Acute Toxicity Estimates)		
Pokožkou	**LD50**	**6117 mg/kg (rabbit)**
Inhalováním	**LC50/4 h**	**33,6 mg/l**

1330-20-7 xylen (směs isomerů)		
Orálně	**LD50**	**4300 mg/kg (rat)**
Pokožkou	**LD50**	**2000 mg/kg (rabbit)**

(pokračování na straně 9)

(pokračování strany 8)

Inhalováním	**LC50/4 h**	**11 mg/l (ATE)**
123-86-4 n-butyl-acetát		
Orálně	**LD50**	**13100 mg/kg (rat)**
Pokožkou	**LD50**	**>5000 mg/kg (rabbit)**
Inhalováním	**LC50/4 h**	**>21,0 mg/l (rat)**
471-34-1 calcium carbonate		
Orálně	**LD50**	**6450 mg/kg (rat)**
108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát		
Orálně	**LD50**	**8532 mg/kg (rat)**
Inhalováním	**LC50/4 h**	**35,7 mg/l (rat)**
1333-86-4 Carbon black		
Orálně	**LD50**	**10000 mg/kg (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)**
108-90-7 chlorbenzen		
Orálně	**LD50**	**2290 mg/kg (rat)**
Inhalováním	**LC50/4 h**	**11 mg/l (ATE)**

· Primární dráždivé účinky:
· Žíravost/dráždivost pro kůži
Dráždí kůži.
· Vážné poškození očí / podráždění očí
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· 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 Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· 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.

(pokračování na straně 10)

Obchodní označení: BODY BUMPER PAINT

(pokračování strany 9)

· **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

· **14.1 UN číslo**	
· **ADR, IMDG, IATA**	**UN1263**
· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**	
· **ADR**	**1263 BARVA, Zvláštní ustanovení 640D**
· **IMDG, IATA**	**PAINT**
· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**	
· **ADR**	



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

(pokračování na straně 11)

Obchodní označení: BODY BUMPER PAINT

(pokračování strany 10)

· **Etiketa**	**3**
· **IMDG, IATA**	
	
· **Class**	**3 Hořlavé kapaliny**
· **Label**	**3**
· **14.4 Obalová skupina**	
· **ADR, IMDG, IATA**	**II**
· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**	
· **Látka znečišťující moře:**	**Ne**
· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**	**Varování: Hořlavé kapaliny**
· **Kemlerovo číslo:**	**33**
· **EMS-skupina:**	**F-E,S-E**
· **Segregation groups**	**Liquid halogenated hydrocarbons**
· **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: E2** **Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml** **Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml**
· **Přepravní kategorie**	**2**
· **Kód omezení pro tunely:**	**D/E**
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	**5L**
· **Excepted quantities (EQ)**	**Code: E2** **Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml** **Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml**
· **UN "Model Regulation":**	**UN1263, BARVA, Zvláštní ustanovení 640D, 3, II**

(pokračování na straně 12)

Obchodní označení: BODY BUMPER PAINT

(pokračování strany 11)

*
ODDÍL 15: Informace o předpisech

· **15.1 Předpisy 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.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315 Dráždí kůži.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
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:**
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. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

(pokračování na straně 13)

Obchodní označení: BODY BUMPER PAINT

(pokračování strany 12)

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
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 Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

· *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

(pokračování na straně 14)

Obchodní označení: BODY BUMPER PAINT

(pokračování strany 13)

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 procesů**
PROC8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných 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**
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
· **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici pracovníků**
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.
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.

(pokračování na straně 15)

Obchodní označení: BODY BUMPER PAINT

(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.
· **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 16)

Obchodní označení: BODY BUMPER PAINT

(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 pracovníků**
Zamezte styku s kůží.
Nevdechujte plyny/páry/aerosol.
· **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 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 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.
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 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.

(pokračování na straně 17)

Obchodní označení: BODY BUMPER PAINT

(pokračování strany 16)

· **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 18)

Obchodní označení: BODY BUMPER PAINT

(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 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 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.**

(pokračování na straně 19)

Datum vydání: 16.06.2015
Revize: 16.06.2015
Číslo verze 15

Obchodní označení: BODY BUMPER PAINT

(pokračování strany 18)

· **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 20)

Datum vydání: 16.06.2015
Revize: 16.06.2015
Číslo verze 15

Obchodní označení: BODY BUMPER PAINT

(pokračování strany 19)

Příloha: Expoziční scénář 4

· **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.**
· **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 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.