

Datum vydání: 23.09.2015

Datum revize:

Obchodní název výrobku:

PX 07 PRIMER**1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor výrobku**Obchodní název nebo označení: **PX 07 PRIMER**

Kód výrobku/další název:

Název látky a identifikační číslo: směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Základní nátěr pod ochranné nátěry proti graffiti omezující ztmavnutí podkladu.

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: BIOTEC® a.s.

Místo podnikání nebo sídlo: Náměstí 47, 517 24 Borohrádek, Česká republika

Identifikační číslo: 47452455

Telefon: +420 494 381 105

Fax: +420 494 381 093

Odborně způsobilá osoba: Ing. Václav Štefan

E-mail: biotec@biotec.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne) 224 914 575.

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****2.1.1 Klasifikace dle nařízení (ES) 1272/2008**

Směs není klasifikována jako nebezpečná dle výše uvedeného nařízení.

2.2 Prvky označení**2.2.1 Označení dle nařízení (ES) 1272/2008**

Nemá přiřazeny standardní věty o nebezpečnosti, povinné pokyny pro bezpečné zacházení, signální slova a výstražné symboly.

2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka

Viz. bod 11. Nemá závažné nepříznivé účinky.

2.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Viz. bod 12.

2.5 Další nebezpečnost

Látky PBT: neobsahuje látky PBT

Látky vPvB: neobsahuje látky vPvB

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1 Složení**

Směs.

3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky

Datum vydání: 23.09.2015

Datum revize:

Obchodní název výrobku:

PX 07 PRIMER

Výrobek obsahuje nebezpečné látky pouze v koncentracích, které nevyžadují uvedení těchto látek ve složení výrobku. Výrobek neobsahuje žádné látky, které mají stanoveny expoziční limity a nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním prostředí.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci****4.1.1. Všeobecné pokyny**

Nikdy nepodávejte nic k jídlu ani k pití osobě, která je v bezvědomí. Ve všech případech pochybností nebo trvají-li obtíže poradit se s lékařem. Mít k dispozici bezpečnostní list, případně etiketu výrobku.

4.1.2 Při nadýchání

Při nadýchání vyvést postiženého na čerstvý vzduch, udržovat v klidu a pod dohledem. Podle příznaků se poradit s lékařem. Při zástavě dechu zavést umělé dýchání a ihned přivolat lékařskou pomoc.

4.1.3 Při styku s kůží

Odstranit kontaminovaný oděv. Kůži omýt důkladně vodou a mýdlem. V případě potíží konzultovat s lékařem.

4.1.4 Při zasažení očí

Oči okamžitě vyplachovat po dobu několika minut proudem tekoucí vody s otevřenými očními víčky. Před výplachem vyjmout kontaktní čočky, jsou-li používány. V případě přetrvávajícího podráždění (zčervenání) vyhledat lékařskou pomoc.

4.1.5 Při požití

Je-li postižený při vědomí, ústa vypláchnout vodou. Nevyvolávat zvracení. V případě potíží vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné účinky

Viz. bod 11. Nejsou známy závažné negativní účinky.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

O postupu ošetření a lékařské pomoci rozhodně lékař po zhodnocení situace a stavu pacienta. Léčit dle příznaků.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: Výrobek je nehořlavý. Volbu hasiva přizpůsobit okolnímu prostředí.

Nevhodná hasiva: Nepoužívat přímý proud vody – může rozšířit a rozptýlit požár.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Viz. body 10 a 11. Při hoření mohou vznikat oxidy uhlíku a další toxické neidentifikované rozkladné produkty, jejich vdechování může vážně ohrozit zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použít přetlakový dýchací přístroj a úplný ochranný zásahový ohnivzdorný oděv. Ohrožené nádoby odstranit z dosahu požáru nebo chladit vodou. Použít standardní protipožární postupy a zvážit rizika vyplývající z dalších materiálů přítomných v místě požáru. Je-li to možné, hasební vodu zachycovat.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Z ohroženého prostoru odvést osoby neprovádějící sanační zásah – ten mohou provádět pouze proškolené osoby. Zajistit dostatečný přívod vzduchu a větrání prostor. Vyhnout se kontaktu s očima a pokožkou. Používat předepsané a doporučené osobní ochranné prostředky (viz bod 7 a 8).

Datum vydání: 23.09.2015

Datum revize:

Obchodní název výrobku:

PX 07 PRIMER**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit vniknutí materiálu do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdního prostředí. Jestliže dojde k úniku ohraničit prostor a provést sanační zásah. V případě velkého úniku informovat příslušné orgány veřejné správy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniků a pro čištění

Uniklý přípravek zachytit pomocí vhodného sorbentu (hlína, písek, vermikulit, Vapex). Uložit do k tomu určených nádob a dále postupovat podle bodu 13. Znečištěné místo dočistit.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobních ochranných prostředcích viz.kap. 8.

Informace o způsobech odstranění viz. kap. 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistit dobré větrání prostor (prostorové větrání nebo lokální odsávání). Zabránit kontaktu s očima a kůží. Nevdechovat výpary a aerosoly. Dodržovat předepsané pracovní postupy, předepsané ochranné pomůcky (viz. bod 8) a obecné zásady pro práci s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci s přípravkem se důkladně umýt, vyprat potřísněný oděv. Nádobu udržovat těsně uzavřenou.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v dobře uzavřených původních obalech při teplotách od 5 do 35 °C. Chránit před přímým slunečním zářením. Neskladovat spolu s potravinami a krmivy.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz bod 1.2. Nejsou další doporučení.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry**

PEL a NPK-P látek v pracovním prostředí – nejsou stanoveny. Výrobek neobsahuje látky se stanovenými PEL nebo NPK.

8.2 Omezování expozice

Zajistit dobré větrání instalací lokálního odsávání nebo účinného prostorového větrání.

Při manipulaci s přípravkem je zakázáno jíst, pít a kouřit. Dodržovat zásady bezpečnosti práce pro manipulaci s chemikáliemi. Zabránit kontaktu s kůží a očima. Oděv znečištěný výrobkem před dalším použitím vyprat.

8.2.1 Individuální ochranná opatření, osobní ochranné prostředky**Ochrana dýchacích orgánů:**

V případě dobrého větrání není nutná. Při vzniku výparů nebo aerosolu použít respirátor nebo ochrannou masku.

Ochrana očí:

Není nezbytná, doporučeny ochranné brýle.

Ochrana kůže a rukou:

Ochranné rukavice odolné přípravku. Výběr materiálu rukavic musí být proveden podle dostupných znalostí a informací o složení přípravku a údajů výrobců rukavic. Při výběru je nutné se řídit údaji o rychlosti pronikání látek materiálem rukavic a jeho odolnosti vůči přípravku. Výběr vhodných rukavic není jenom otázkou materiálu, protože jeho kvalita je u různých výrobců odlišná. V případě zkoušení odolnosti materiálu nemůže být spoléháno pouze na provedení předběžných testů před jejich použitím. O určení přesné doby odolnosti rukavic vůči pronikání látek obsažených v přípravku je třeba požádat výrobce rukavic a tato doba musí být při jejich používání respektována. Výběr materiálu bude rovněž záviset na charakteru a podmínkách práce a

Datum vydání: 23.09.2015

Datum revize:

Obchodní název výrobku:

PX 07 PRIMER

dalších souvisejících faktorech (další materiály, se kterými je zacházeno, fyzikální podmínky - teplota, riziko poškození, reakce s materiálem rukavic, apod.)

Může-li dojít k prodlouženému nebo často opakovanému styku, doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 6 nebo vyšší (tloušťka materiálu větší než 0,5 mm, doba průsaku je dle EN 374 delší než 480 minut). Rukavice se doporučuje pravidelně měnit. V případě jejich poškození, známek opotřebení nebo změny vzhledu (barva, tvar, pružnost) je nutná jejich výměna.

Doporučené materiály – nitrilkaučuk, butylkaučuk.

Ochrana kůže:

Vhodný ochranný pracovní oděv odolný přípravku.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Nakládání s odpady viz. bod. 13.

Při nakládání s přípravkem dodržovat zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a jeho prováděcí předpisy.

Emise odcházející ze zařízení musí splňovat požadavky zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a emisní limity dané prováděcími předpisy k tomuto zákonu.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství (při 20°C):	kapalina
Barva:	bílá
Zápach (vůně):	slabý, charakteristický
Hodnota pH (při 20 °C):	údaj není k dispozici
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	údaj není k dispozici
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	100
Bod vzplanutí (°C):	údaj není k dispozici, nehořlavý
Hořlavost:	neaplikováno
Samozápalnost:	údaj není k dispozici, nehořlavý
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	neaplikováno
dolní mez (% obj.)	neaplikováno
Oxidační vlastnosti:	nemá
Tenze par (při 20 °C):	údaj není k dispozici
Hustota (při 20 °C):	údaj není k dispozici
Rozpusťnost ve vodě (při 20 °C):	rozpusťný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	údaj není k dispozici
Viskozita (při 20 °C):	údaj není k dispozici
Hustota par (vzduch = 1)	údaj není k dispozici
Rychlost odpařování:	údaj není k dispozici

9.2 Další informace

Nejsou.

10. STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Přípravek je málo reaktivní, nepodléhá nebezpečné polymerizaci.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních a doporučených podmínek užívání stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

Datum vydání: 23.09.2015

Datum revize:

Obchodní název výrobku:

PX 07 PRIMER**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chránit před teplem. Nevystavovat teplotám pod 5 °C.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu a hoření vznikají nebezpečné produkty – oxidy uhlíku a další látky.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Informace o toxikologických účincích jsou založeny na informacích o klasifikaci výrobku a/nebo toxikologických studiích a znalostech a zkušenostech výrobce.

Akutní toxicita**- Požití**LD₅₀ orálně, potkan (mg.kg⁻¹): údaj není k dispozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- Styk s očima

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- Styk s pokožkouLD₅₀ dermálně, potkan nebo králik (mg.kg⁻¹): údaj není k dispozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- InhalaceLD₅₀ inhalačně, potkan, 8 hod.: údaj není k dispozici**Senzibilizace:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Mutagenita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro reprodukci:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro cílové orgány:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**11.2 Informace o pravděpodobných cestách expozice**

Potřísnění pokožky, styk s očima.

11.3 Další informace

Nejsou.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

12.1 Toxicita- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): údaj není k dispozici- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): údaj není k dispozici- EC₅₀, 96 hod., řasa (mg.l⁻¹): údaj není k dispozici- IC₅₀, Pseudomonas putidum (mg.l⁻¹): údaj není k dispozici**12.2 Persistence a rozložitelnost**

Výrobek není snadno biologicky rozložitelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Není bioakumulativní.

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek se může šířit vodou a půdním prostředím.

12.5 Výsledky posouzení PBT

Neobsahuje látky PBT a vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Datum vydání: 23.09.2015

Datum revize:

Obchodní název výrobku:

PX 07 PRIMER

Nejsou známy.

12.7 Další údaje

Neobsahuje látky nebezpečné pro ozonovou vrstvu.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Při odstraňování zbytků a obalu je nutno postupovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, a jeho prováděcími předpisy.

13.1 Metody nakládání s odpady

Nespotřebovaný znehodnocený výrobek je považován za odpad, který je nutno zařadit dle vyhlášky č. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů).

Znehodnocený přípravek, případně znečištěný sorbent předat ke zneškodnění specializované firmě oprávněné nakládat s odpady.

Obal se zbytky přípravku předat k odstranění specializované oprávněné firmě. Vyčištěný obal předat k recyklaci.

13.2 Další informace

Nejsou.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**Pozemní přeprava**

Čís. UN -
Třída ADR/RID -
Klasifikační kód -
Obalová skupina -
Pojmenování -

Námořní přeprava

IMDG-Marine pollutant -
Čís. UN -
Skupina obalů IMDG -
Třída IMDG -
Čís. IMDG-EmS -

Letecká přeprava

Čís. UN -
Skupina obalů IATA -
Třída IATA -
GGVSee -

Přípravek není nebezpečný z hlediska přepravy.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Datum vydání: 23.09.2015

Datum revize:

Obchodní název výrobku:

PX 07 PRIMER

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech.

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě.

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Zákon č. 133/1985, o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky.

Sdělení MZV č. 17/2011 Sb. m. s., kterým se ruší sdělení č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s., č. 6/2002 Sb. m. s., č. 65/2003 Sb. m. s., č. 77/2004 Sb. m. s., č. 33/2005 Sb. m. s., č. 14/2007 Sb. m. s. a č. 21/2008 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků „Přílohy A – Všeobecná ustanovení a ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B – Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě“ Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

Sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 19/2011 Sb., o přijetí změn Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (RID), který je Přípojkem C k Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF).

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a jeho prováděcí předpisy

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

16. DALŠÍ INFORMACE**16.1 Úplné znění standardních vět nebezpečnosti a/nebo R-vět z bodu 3**

Neaplikováno.

16.2 Použité zkratky

ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

RID – Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

IMDG – International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA – International Air Transport Association

GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC₅₀ – Lethal concentration, 50 %

LD₅₀ – Lethal dose, 50 %

16.3 Další informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vychází ze současných znalostí, legislativy EU a legislativy ČR. Představují doporučení z hlediska zdravotního a bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití, ale nemohou být považována za záruku užitečných vlastností výrobku. Uvedené údaje odpovídají stavu vědomostí, znalostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými ke dni poslední revize. K sestavení bezpečnostního listu byly použity bezpečnostní listy složek výrobce a právní předpisy uvedené v bodu 15.1.

Změna údajů proti předchozí verzi je označena „*“.

Výrobce:

PHSC Systemy Czyszczące Sp. z o.o.

ul. Droga Dębińska 29, 61-492 Poznań, Polsko