

## Karta bezpečnostných údajov

(v súlade s Nariadením Komisie 830/2015/EC)

Dátum vypracovania: 05.10.2010  
 Dátum revízie č.1: 15.10.2013  
 Dátum revízie č.2: 07.06.2016  
 Dátum revízie č.3: 24.01.2018

### ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

**1.1 Identifikátor produktu**  
 Chemický názov/Synonymá: -  
 Obchodný názov: **Böttcher Feboclean WP**  
 CAS: -  
 EINECS/ ELINCS: -  
**1.2 Identifikované použitia:** Profesionálne použitie: tlačiarstvo  
 Neodporúčané použitia: -

**1.3 Dodávateľ KBU** **Böttcher Slovenská republika, s.r.o**  
 Ulica, č.: Kopčianska cesta 16  
 PSČ: 852 01  
 Obec/Mesto: Bratislava  
 Štát: Slovensko  
 Telefón: + 421/2/638 13 624  
 Fax: + 421 2 638 13 625  
 E-mail: [Robert.Eret@boettcher-systems.com](mailto:Robert.Eret@boettcher-systems.com)  
**1.4 Núdzové telefónne číslo:** + 421/2/547 74 166  
 Národné toxikologické informačné centrum

### ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

**2.1 Klasifikácia zmesi podľa** EUH210  
 Nariadenia EP a Rady  
 č. 1272/2008 CLP:  
**2.2 Prvky označovania**  
 výstražný piktogram -  
 výstražné slovo -  
 výstražné upozornenie EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.  
 bezpečnostné upozornenie -  
**2.3 Iná nebezpečnosť** -

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	-
Koncentrácia	-
CAS	-
EC	-
Registračné číslo	
Klasifikácia	-
H výroky	-
Signálne slovo	-
Limity na pracovisku	-
PBT/vPvB	-
Iné údaje	-

### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

<b>Vdychovanie</b>	Postihnutého vyviešť na čerstvý vzduch. Ak pretrvávajú ťažkosti konzultujte s lekárom.
<b>Oči</b>	Oči vypláchnuť dôkladne tečúcou vodou (počas cca 10 minút). Ak ťažkosti pretrvávajú kontaktovať lekára.
<b>Pokožka</b>	Opláchnuť dôkladne vlažnou vodou. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte.
<b>Požitie</b>	Nevyvolávať zvracanie. Ihneď dopraviť postihnutého k

- lekárovi.
- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Pri opakovanom a dlhodobom kontakte môže spôsobiť nadmerné vysušenie a podráždenie pokožky. Vdychovanie výparov rozpúšťadiel vo vysokej koncentrácii môže viesť k nevoľnosti, zvracaniu, bolestiam hlavy ospalosti a závratom. Náhodné požitie môže vyvolať zdravotné problémy.
- 4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania** Pri náhodnom požití alebo ak sa objavia ťažkosti po vdychovaní výparov, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

## ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1 Hasiace prostriedky** **vhodné** pena odolná voči alkoholu, CO<sub>2</sub>, prášok, vodná hmla  
**nevhodné** silný prúd vody
- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** Pri požiari môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov (oxidy uhlíka).
- 5.3 Rady pre požiarnikov** Ochranný odev, izolačný dýchací prístroj. Nevdychujte pary vzniknuté pri horení.

## ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
- Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky** Zabezpečte dostatočné vetranie uzatvorených priestorov. Zamedziť kontaktu s pokožkou a očami. Používať vhodný osobné ochranné prostriedky. Odstrániť zdroje horenia. Nefajčiť!
- Tepelná nebezpečnosť** Horľavina IV. triedy
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Dbáť aby sa pripravok nehromadil vo veľkých množstvách v blízkosti vôd.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** Vybierať pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (piesok, kremelina) a zlikvidovať podľa predpisov.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely** Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8.  
Likvidácia: pozri oddiel 13.  
Právny predpis k zatriedeniu horľavosti: oddiel 15

## ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Pracovať v dobre vetraných priestoroch (zabezpečiť dôkladné odsávanie). Zabrániť kontaktu s pokožkou a s očami. Pri manipulácii používať odporúčané osobné ochranné prostriedky. Kontaminovaný odev čo najskôr odstrániť. Dodržiavať bezpečnostné predpisy pri manipulácii s chemickými látkami a zmesami. Pri práci nejeseť, nepiť ani nefajčiť! Neaplikovať na horúce povrchy. Odstrániť zdroje ohňa.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility** Skladujte vždy v originálnych, tesne uzatvorených nádobách. Skladujte v suchých, chladných a dobre vetraných priestoroch. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a pred zdrojmi tepla. Neskladujte spolu s nekompatibilnými materiálmi (pozri oddiel 10).  
Odporúčaná teplota skladovania: +5°C až +25 °C  
ochranná pasta na valce
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**

## ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	-	-	-	-	-
<b>DNEL (pracovníci)</b>	Údaje nie sú k dispozícii				
<b>DNEL (spotrebitelia)</b>	Údaje nie sú k dispozícii				
<b>8.2 Kontroly expozície</b>	<b>Ochrana očí/tváre</b>	ochranné okuliare (EN 166)			
	<b>Ochrana kože</b>	ochranné rukavice (PE, viton) EN 374 ochranný pracovný odev			
	<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	vhodný respirátor (pri zvýšenej tvorbe aerosólu, pár)			
<b>Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)</b>	Údaje nie sú k dispozícii				

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**  
Fyzikálny stav kvapalina

Farba	hnedá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	6,5 – 7,5
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	≥ 207
Teplota vzplanutia [°C]	> 100 (uzatvorený téglik)
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovená
Horný limit výbušnosti	nestanovená
Oxidačné vlastnosti	nestanovená
Tlak pár [hPa]	< 0,1
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	cca 1 (20°C)
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	nestanovená
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	Kinematická: > 4 cm <sup>2</sup> /s (20°C)
9.2 Iné informácie	Obsah prchavých organických zlúčenín: < 0,1%

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Údaje nie sú k dispozícii
10.2 Chemická stabilita	Stabilný pri odporúčaných podmienkach používania a skladovania.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Údaje nie sú k dispozícii
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	vysoká teplota, zahrievanie
10.5 Nekompatibilné materiály	oxidačné činidlá, kyseliny, alkálie
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení (pozri oddiel 5.)

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita	Orálna	Údaje nie sú k dispozícii
LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub>	Dermálna	Údaje nie sú k dispozícii
	Inhalačná	Údaje nie sú k dispozícii
Dráždivosť/žieravosť pokožky		Údaje nie sú k dispozícii
Dráždivosť/vážne poškodenie očí		Údaje nie sú k dispozícii
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka	Údaje nie sú k dispozícii
	Dýchacie cesty	Údaje nie sú k dispozícii
Mutagenita		Nie je dôkaz
Reprodukčná toxicita		Nie je dôkaz
Karcinogenita		Nie je dôkaz
STOT SE		Údaje nie sú k dispozícii
STOT RE		Údaje nie sú k dispozícii
Aspiračná toxicita		Údaje nie sú k dispozícii

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy	Údaje nie sú k dispozícii.
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Údaje nie sú k dispozícii.
12.3 Bioakumulačný potenciál	Údaje nie sú k dispozícii.
12.4 Mobilita v pôde	Údaje nie sú k dispozícii.
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Údaje nie sú k dispozícii.
12.6 Iné nepriaznivé účinky	-

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

<b>13.1 Metódy spracovania odpadu</b>	Pri odporúčanom použití sa tvorba odpadu nepredpokladá. Vzniknutý odpad z výroby zneškodňuje v súlade so zákonom o odpadoch. Vyprázdnené obaly po dôkladnom vypláchnutí likvidujte v separovanom zbere. Obaly, ktoré sú silne znečistené likvidujte rovnako ako odpad..
---------------------------------------	---

## ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

<b>Číslo OSN</b>	Nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov
<b>Správne expedičné označenie OSN</b>	-
<b>Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	-
<b>Obalová skupina</b>	-
<b>Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	-
<b>Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	-
<b>Doprava hromadného nákladu</b>	-

## ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc Nariadenie Komisie č. 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES)

č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015

Zákon č. 313/2016 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z.

Vyhláška MVSR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel

**Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009** (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006): žiadne  
**Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH:**

**Látky z Prílohy XIV:** žiadne

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** pre zmes nebolo vykonané

## ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

**Dôvod revízie č.1:** zmena v právnych predpisoch, zmeny v bodoch 1,2,3, 9, 15, 16

**Dôvod revízie č.2:** zmena v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 2,3,8,13,15,16

**Dôvod revízie č.3:** zmena v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 15,16

**Znenie H-výrokov z oddielu 3:** -

**Triedy nebezpečenstva:**

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

**Použité skratky:**

NPPEL – najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL – Derived no effect level (Odvodená hodnota limitu bez účinku)

PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

**Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:** žiadne