

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vypracovania: 05.10.2010
 Dátum revízie č.1: 10.05.2013
 Dátum revízie č.2: 03.03.2016
 Dátum revízie č.3: 23.01.2018

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu
 Chemický názov/Synonymá: -
 Obchodný názov: **Böttcher Feboclean RE**
 CAS: -
 EINECS/ ELINCS: -
 1.2 Identifikované použitia: Profesionálne použitie: tlačiarensvo
 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
 1.4 Núdzové telefónne číslo: **+ 421/2/547 74 166**
 Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia zmesi podľa **Aquatic Chronic 3, H412**
 Nariadenia EP a Rady
 č. 1272/2008 CLP:
 2.2 Prvky označovania
 výstražný piktogram -
 výstražné slovo -
 výstražné upozornenie H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
 bezpečnostné upozornenie P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
 2.3 Iná nebezpečnosť -

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	2,6-di- <i>tert</i> -butyl-4-metylfenol	oxid kremičitý
Koncentrácia	< 0,5 %	10 - 30%
CAS	128-37-0	7631-86-9
EC	204-881-4	231-545-4
Registračné číslo	01-2119565113-46-xxxx	-
Klasifikácia	GHS 09 Aqua. Acute 1 Aqua. Chronic 1	-
H výroky	H400 H410	-
Signálne slovo	Pozor	-
Limity na pracovisku	-	-
PBT/vPvB	-	-
Iné údaje	-	NPEL

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Vdychovanie Postihnutého vyviešť na čerstvý vzduch. Ak pretrvávajú ťažkosti po vdychovaní prachu kontaktujte lekára.

Oči Vypláchnuť oči dôkladne vlažnou vodou počas niekoľko minút.

Pokožka Umyť dôkladne veľkým množstvom vody. Odstrániť

- kontaminovaný odev.
Požitie Nevyvolávať zvracanie. Kontaktovať lekára.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Pri vniknutí do očí môže spôsobiť ich podráždenie. Pri opakovanom a dlhodobom kontakte môže spôsobiť odmastenie a podráždenie pokožky. Náhodné požitie môže spôsobiť zažívacie problémy. Vdychovanie prachu môže vyvolať zdravotné problémy.
4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania Pri požití alebo pri ťažkostiach po vdychovaní prachu vyhľadať lekársku pomoc.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1 Hasiace prostriedky** vhodné pena, CO₂, hasiaci prášok, vodná hmla
 nevhodné silný prúd vody
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi Pri horení sa môžu tvoriť oxidy uhlíka.
5.3 Rady pre požiarnikov Používajte samostatný dýchací prístroj a ochranný odev.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky Zabráňte tvorbe prachu. Dôkladne vetrať uzatvorené priestory, resp. používať ochranu dýchacích ciest. Zamedziť styku s pokožkou a očami.
Tepelná nebezpečnosť Nie je
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Dbieť aby sa prípravok nehromadil vo veľkých množstvách v blízkosti vôd. Ak sa tak stane, je nutné upovedomiť príslušné inštitúcie.
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie Mechanicky vyzbierať a zlikvidovať podľa predpisov. Zvyšky nesplachovať do kanalizácie.
6.4 Odkaz na iné oddiely Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8
 Ekologické informácie: pozri oddiel 12
 Likvidácia: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Pracovať v dobre vetraných priestoroch. Zabrániť tvorbe prachu. Nevdychovať prach. Pri manipulácii používať odporúčané osobné ochranné prostriedky. Dodržiavajte bezpečnostné predpisy pri manipulácii s chemickými látkami a zmesami. Kontaminovaný odev vyzliecť.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility Skladujte vždy v originálnych, tesne uzatvorených nádobách. Skladujte v suchých, chladných a dobre vetraných priestoroch. Neskladujte spolu s nekompatibilnými materiálmi (pozri oddiel 10)
7.3 Špecifické konečné použitie(-ia) pasta na čistenie tlačiarenských valcov

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	oxid kremičitý	112945-52-5	NPELc: 4		-
	kremeň	14808-60-7	NPELr: 0,1 (TSH) NPELc: 4		-
	oxid kremičitý, amorfný		NPELr: 0,3		-
c: pre celkovú koncentráciu r: pre respirabilnú frakciu TSH: technické smerné hodnoty					

- DNEL (pracovníci)** **2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol:**
 dermálne (dlhodobý, chronický, systémový vplyv): 0,5 mg/kg/deň
 inhalačne (dlhodobý, chronický, systémový vplyv): 3,5 mg/m³
DNEL (spotrebitelia) **2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol:**
 orálne (dlhodobý, chronický, systémový vplyv): 0,25 mg/kg/deň
 dermálne (dlhodobý, chronický, systémový vplyv): 0,25 mg/kg/deň
 inhalačne (dlhodobý, chronický, systémový vplyv): 0,86 mg/m³
8.2 Kontroly expozície
Ochrana očí/tváre ochranné okuliare (EN166)
Ochrana kože ochranné rukavice (EN374)
 ochranný pracovný odev

Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)	Ochrana dýchacích ciest	vhodný respirátor (pri tvorbe prachu, resp. pri prekročení hodnôt NPEL)
	2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol:	
	sladká voda: 0,199 ug /l	
	morská voda: 0,0199 ug /l	
	sladkovodný sediment: 99,6 ug /kg	
	sediment z morskej vody: 9,96 ug /kg	
	voda, prerušovaný únik: 1,99 ug /l	
	pôda: 47,69 ug /kg	
	ČOV: 0,17 mg/l	

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	tuhá látka (pasta)
Farba	béžová
Zápach	mydlový
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovená
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	nestanovená
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]	nestanovená
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	1,14 (20°C)
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	čistočne miešateľný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	nerelevantné
9.2 Iné informácie	Obsah prchavých organických zlúčenín: 0%

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
10.5 Nekompatibilné materiály	oxidačné činidlá
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
LD₅₀/LC₅₀	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	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami (výpočet)
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	neobsahuje povrchovo aktívne látky
12.3 Bioakumulačný potenciál	2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol: log Pow = 5,03 (výpočet)
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

13.1 Metódy spracovania odpadu	Pri odporúčanom použití sa tvorba odpadu nepredpokladá. Vzniknutý odpad z výrobku zneškodňujte 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

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

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.
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 oddieloch 1,2,3,8, 9,15,16
Dôvod revízie č.2: zmena v právnych predpisoch, zmeny v zložení a v klasifikácii zmesi, zmeny v oddieloch 2,3,8, 9,13,15,16
Dôvod revízie č.3: zmena v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 15,16

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Triedy nebezpečenstva:

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Aqua. Acute : akútna vodná toxicita

Aqua. Chro. : chronická vodná toxicita

Použité skratky:

NPEL – najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL – Derivated 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