



Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vypracovania: 05.05.2009
Dátum revízie č.1: 01.08.2013
Dátum revízie č.2: 08.09.2015
Dátum revízie č.3: 25.06.2018

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá:

Obchodný názov:

BöttcherPro Cleanfix

CAS:

EINECS/ ELINCS:

Registračné číslo:

1.2 Identifikované použitia:

Profesionálne použitie: tlačiarstvo - detergent

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 63813624

Fax:

+ 421 2 63813625

E-mail:

Robert.Eret@boettcher-systems.com

1.4 Núdzové telefónne číslo:

02/54774166

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	oxid kremičitý	2,6-di- <i>terc</i> -butyl-4-metylfenol
Koncentrácia	10 - 30%	< 0,25 %
CAS	7631-86-9	128-37-0
EC	231-545-4	204-881-4
Registračné číslo	-	01-2119565113-46-xxxx
Klasifikácia	-	GHS 09 Aquatic Acute 1 Aquatic 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.

Oči

Vypláchnuť oči dôkladne vlažnou vodou 10 - 15 min.

Pokožka

Umyť dôkladne veľkým množstvom vody. Odstrániť

	kontaminovaný odev.
Požítie	Nevyvolávať zvracanie. Kontaktovať lekára.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Pri vniknutí do očí môže spôsobiť ich podráždenie. Dlhodobý a opakovaný kontakt môže spôsobiť vysušenie a dráždenie pokožky.
4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Pri požití je nutné vyhľadať lekársku pomoc.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné pena, CO ₂ , 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. Nádoby v blízkosti požiaru ochladzujte vodnou hmlou.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Dôkladne vetrať uzatvorené priestory. Zamedziť styku s pokožkou a očami. Používať vhodný ochranný odev a rukavice.
Tepelná nebezpečnosť	Nie je
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Dbáť aby sa prípravok nedostal vo veľkých množstvách do kanalizácie, pôdy a vody.
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Mechanicky vyzbierať a zlikvidovať ako nebezpečný odpad. Znečistená podlaha môže byť umytá čistiacim prostriedkom a prebytkom vody opláchnutá do kanalizácie.
6.4 Odkaz na iné oddiely	Likvidácia: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zabrániť kontaktu s pokožkou a s očami. Pri manipulácii používať osobné ochranné prostriedky. Kontaminovaný odev vyzliecť. Pri používaní nejest' nepiť ani nefajčiť.
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)	prostriedok 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, amorfný	-	NPELr: 0,3		-
	r: pre respirabilnú frakciu				
DNEL (pracovníci)	2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol: dermálne (dlhodobé, systémové chronické účinky): 0,5 mg/kg/deň inhalačne (dlhodobé, systémové chronické účinky): 13,0 mg/m ³				
DNEL (spotrebitelia)	2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol: orálne (dlhodobé, systémové chronické účinky): 0,25 mg/kg/deň dermálne (dlhodobé, systémové chronické účinky): 0,25 mg/kg/deň inhalačne (dlhodobé, systémové chronické účinky): 0,86 mg/m ³				
8.2 Kontroly expozície	Ochrana očí/tváre	ochranné okuliare s postranným krytom (EN 166)			
	Ochrana kože	ochranné rukavice (EN 374) pracovný odev			
	Ochrana dýchacích ciest	nutná pri práci v zle vetranom priestore (filter A/P)			
Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)	2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol: sladká voda: 0,199 mg/l morská voda: 0,0199 mg/l voda (občasný únik): 1,99 mg/l sladkovodný sediment: 99,6 mg/kg sediment z morskej vody: 9,96 mg/kg pôda: 47,69 mg/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	charakteristický (mydlový)
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovená
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	nestanovená
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Výbušné vlastnosti:	
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	nestanovené
Viskozita	-
9.2 Iné informácie	Obsah prchavých organických látok: 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
LD ₅₀ /LC ₅₀	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

13.1 Metódy spracovania odpadu	Vzniknutý odpad z výrobku zneškodňujte v povolenom zariadení v súlade so zákonom o odpadoch. Vyprázdnené obaly 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: žiadne
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 1,2,3,9,15,16
Dôvod revízie č.2: zmena v právnych predpisoch, doplnenie údajov, zmeny v oddieloch 1,2,3,8,11,12,16
Dôvod revízie č.3: zmena v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 13,15,16

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Znenie nebezpečenstva:

STOT RE : toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia
STOT SE : toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia
Aquatic Acute: akútna vodná toxicita
Aquatic Chronic: chronická vodná toxicita

Použité skratky:

NPEL – najvyššie prípustné expozičné limity
DNEL – Derived no effect level (Odvođená hodnota limitu bez účinku)
PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

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