

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vypracovania: 02.10.2010
Dátum revízie č.1: 01.08.2013
Dátum revízie č.2: 08.09.2015
Dátum revízie č.3: 05.10.2019

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá:

Obchodný názov:

BöttcherPro Calciumfix

CAS:

EINECS/ ELINCS:

1.2 Identifikované použitia:

Priemyselné použitie: tlačiarensvo

Neodporúčané použitia:

-

1.3 Dodávateľ KBU

Ulica, č.:

PSČ:

Obec/Mesto:

Štát:

Telefón:

Fax:

E-mail:

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Böttcher Slovenská republika, s.r.o

Kopčianska cesta 16

852 01

Bratislava

Slovensko

+ 421 2 63813624

+ 421 2 63813625

Robert.Eret@boettcher-systems.com

02/54774166

Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia zmesi podľa

Nariadenia EP a Rady

č. 1272/2008 CLP:

GHS05 Nebezpečenstvo

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam.1, H318

2.2 Prvky označovania

výstražný piktogram



výstražné slovo

výstražné upozornenie

bezpečnostné upozornenie

Nebezpečenstvo

H315 Dráždi kožu

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne

vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

2.3 Iná nebezpečnosť

Obsahuje: kyselina (+)-L-mliečna

dokusát-nátrium

Obsahuje: 15 – 30% aniónových tenzidov

konzervant

Ošetrovaný výrobok.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	dokusát-nátrium	kyselina (+)-L-mliečna
Koncentrácia	25 – 50 %	25 – 50 %
CAS	577-11-7	79-33-4
EC	209-406-4	201-196-2
Registračné číslo	01-2119491296-29-xxxx	01-2119474164-39-xxxx
Klasifikácia	GHS05, 07 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2	GHS05, 07 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2
H výroky	H315 H318	H318 H315
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	-	-
PBT/vPvB	-	-
Iné údaje	-	-

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie Postihnutého vyviešť na čerstvý vzduch. Oči Ihneď začať vyplachovať oči vodou po dobu 15 min, vyhľadať odbornú lekársku pomoc. Pokožka Opláchnuť dôkladne veľkým množstvom vody a mydla. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzliecť. Požitie Nevyvolávať zvracanie. Ústa vypláchnuť veľkým množstvom vody. Ihneď dopraviť postihnutého k lekárovi.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Náhodné požitie môže spôsobiť zdravotné problémy.
4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia	Pri požití alebo pri vniknutí do očí je nutné ihneď 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 požiari môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov (oxidy uhlíka).
5.3 Rady pre požiarnikov	Použite ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj. Nádoby odstráňte z dosahu požiaru alebo ich ochladzujte vodnou hmlou.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	Dôkladne vetrať uzatvorené priestory, resp. používať ochranu dýchacích ciest. Zamedziť styku s pokožkou a očami. Používať vhodný ochranný odev. Zabrániť prístupu nechráneným a neinformovaným osobám.
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	-
Tepelná nebezpečnosť	-
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabrániť akémukoľvek úniku produktu do kanalizácie, pôdy, vody, ČOV. Ak sa tak stane, je vhodné upovedomiť príslušné inštitúcie (nízke pH produktu).
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Odstráňte pomocou absorbčných materiálov a uložte do vhodných označených nádob a likvidujte v zmysle predpisov.
6.4 Odkaz na iné oddiely	Osobné ochranné prostriedky: oddiel 8 Likvidácia: oddiel 13

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zabrániť vniknutiu do očí a kontaktu s pokožkou. Pri manipulácii používať osobné ochranné prostriedky odporúčané v oddiele 8. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite! Kontaminovaný odev vyzlečte!
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladujte v tesne uzatvorených nádobách v chladných a dobre vetraných priestoroch. Nádoby s látkou, ktoré sú otvorené je potrebné pri skladovaní opätovne dôkladne uzavrieť. Neskladuje spolu s nekompatibilnými materiálmi.
7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)	čistiaci prostriedok pre tlačiarenské farby

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
DNEL (pracovníci)	dokusát-nátrium: dermálne (dlhodobé, systémové účinky): 31,30 mg/kg/deň inhalačne (dlhodobé, systémové účinky): 44,10 mg/m ³				
DNEL (spotrebitelia)	dokusát-nátrium: orálne (dlhodobé, systémové chronické účinky): 18,80 mg/kg/deň dermálne (dlhodobé, systémové chronické účinky): 18,80 mg/kg/deň inhalačne (dlhodobé, systémové chronické účinky): 13,00 mg/m ³				
8.2 Kontroly expozície	Ochrana očí/tváre Ochrana kože Ochrana dýchacích ciest		ochranné okuliare s postranným štítom (EN 166) ochranné rukavice (EN 374) pracovný odev nutná pri práci v zle vetranom priestore (filter A/P)		
Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)	dokusát-nátrium: sladká voda: 0,0066 mg/l morská voda: 0,00066 mg/l voda (občasný únik): 0,066mg/l sladkovodný sediment: 0,653 mg/kg sediment z morskej vody: 0,0653 mg/kg pôda: 0,138 mg/kg COV: 122,00 mg/l				

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	bezfarebná, transparentná
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	2,1 (20°C)
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	> 100
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]	1,07 (20°C)
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	miešateľný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovený
Viskozita	dynamická: 450 mPa/s/40°C
9.2 Iné informácie	Obsah prchavých organických zlúčenín: < 2%

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, prítomnosť zdrojov horenia
10.5 Nekompatibilné materiály	oxidačné činidlá, alkálie, kovy
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	Dráždi kožu (výpočet)
Dráždivosť/vážne poškodenie očí	Spôsobuje vážne poškodenie očí. (výpočet)
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka Dýchacie cesty
Mutagenita	Údaje nie sú k dispozícii
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	produkt je kyslý (pH = 2,1), môže spôsobiť zvýšenie acidity prostredia

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu	Pri odporúčanom použití sa tvorba odpadu nepredpokladá. Vzniknutý odpad z výroby zneškodňujte v súlade so zákonom o odpadoch. Nevylievajte neriedený produkt do ČOV! 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, Nariadenia vlády SR č.82/2015 a Nariadenia vlády SR č.33/2018
Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní.

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

Biocídne zložky, ktoré sú súčasťou ošetreného výrobku v súlade s článkom 58 Nariadenia 528/2012:
kyselina (+)-L-mliečna

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, zmeny v zložení zmesi, zmeny v oddieloch 2,3,8,11,15,16

Dôvod revízie č.3: zmena v právnych predpisoch, zmeny v zložení a v klasifikácii zmesi, zmeny v oddieloch 2,3,8,11,12,15,16

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Triedy nebezpečenstva:

Eye Dam.: vážne poškodenie očí

Skin Irrit.: dráždi pokožku

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Použité skratky:

NPEL – 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