

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vypracovania:	01.06.2016
Dátum revízie:	

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá:

Obchodný názov:

Böttcher Fount S-3007

CAS:

EINECS/ ELINCS:

1.2 Identifikované použitia:

Profesionálne použitie: tlačiarstvo

Spotrebiteľské použitie: tlačiarstvo

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

+ 421/2/638 13 624

+ 421/2/638 13 625

Robert.Eret@boettcher-systems.com

+ 421 /2/547 74 166

Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia zmesi podľa

Nariadenia EP a Rady

č. 1272/2008 CLP:

GHS07 Pozor

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens.1, H317

Eye Irrit. 2, H319

2.2 Prvky označovania

výstražný piktogram



výstražné slovo

výstražné upozornenie

Pozor

H315 Dráždi kožu

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

bezpečnostné upozornenie

P261 Zabráňte vdychovaniu pary/aerosólov.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare

P333 + P313 Ak sa objaví podráždenie kože alebo vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť

P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

2.3 Iná nebezpečnosť

Obsahuje:

zmes: 5-chlór -2-metyl-2H -izotiazol-3-ón a 2-metyl -2H-izotiazol-3-ón

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	2- butoxyetanol	bronopol	zmes: 5-chlór -2-metyl-2H -izotiazol-3-ón a 2-metyl -2H-izotiazol-3-ón
Koncentrácia	10 - 30 %	< 0,5 %	< 0,25 %
CAS	111-76-2	52-51-7	55965-84-9
EC	203-905-0	200-143-0	247-500-7

			220-239-6
Registračné číslo	01-2119475108-36-xxx	01-2119980938-15-xxxx	
Klasifikácia	GHS07 Acute Tox. 4 Skin Irrit.2 Eye Irrit.2	GHS02,05,07,09 Acute Tox. 4 Skin Irrit.2 Eye. Dam.1 STOT SE 3 Aquatic Acute 1	GHS05,06,09 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
H výroky	H302 H312 H315 H319 H332	H302 H312 H315 H318 H335 H400	H331 H311 H301 H314 H317 H400 H410
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	NPEL	-	-
PBT/vPvB	-	-	-
Iné údaje	-	M=10	Špecifický limit: Skin Corr. 1B;H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2;H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319:0,06 % ≤ C <0,6 % Skin Sens. 1;H317: C ≥0,0015 %

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie Pri ťažkostiach po vdychnutí postihnutého preniesť na čerstvý vzduch. Oči Vymyť dôkladne dostatočným množstvom vody najmenej 10 - 15 minút. Vyhľadať lekársku pomoc. Pokožka Dôkladne umyť mydlom a vodou. Kontaminovaný odev vyzliecť. Požitie Nevymolať zvracanie. Postihnutého čo najskôr dopraviť k lekárovi.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže sa vstrebať cez pokožku. V prípade požitia môže spôsobiť zdravotné problémy.
4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	V prípade náhodného požitia a pri ťažkostiach po vniknutí do očí okamžite kontaktujte lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné vodná hmla , oxid uhličitý, prášok, pena odolná voči alkoholu nevhodné plný prúd vody
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pri požiari môžu vznikať pre zdravie nebezpečné plyny (oxidy uhlíka, stopy chlorovodíka, chlóru).
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 Zamedziť styku s pokožkou a očami. Používať vhodné osobné ochranné prostriedky. Zabezpečte vetranie ohrozených priestorov.
Tepelná nebezpečnosť	horľavina IV. triedy
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	Vyzbierať pomocou absorbčných materiálov (piesok, univerzálne viazače) a umiestniť do vhodných nádob. Znečistená podlaha môže byť umytá prebytkom vody a spláchnutá do kanalizácie.
6.4 Odkaz na iné oddiely	Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Likvidácia: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné	Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami. Používajte vhodné ochranné prostriedky
-------------------------	--

opatrenia na bezpečné
zaobchádzanie

(pozri oddiel 8). Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte. Zabezpečte dôkladné vetranie pracovných priestorov. Zabráňte tvorbe a vdychovaniu aerosólu. Pri práci nejeste, nepiť ani nefajčiť. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte. Dodržujte základné hygienické opatrenia pre prácu s chemickými látkami.

7.2 Podmienky na
bezpečné skladovanie
vrátane akejkoľvek
nekompatibility

Prípravok skladujte v originálnych neporušených obaloch, v suchých, vetrateľných skladoch na chladnom, dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené opätovne tesne uzatvorte. Neskladujte spolu s nekompatibilnými materiálmi.

7.3 Špecifické konečné
použitie(-ia)

prísada do zvlhčovacieho roztoku

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	2- butoxyetanol	111-76-2	98	246	K
DNEL (pracovníci)	údaje nie sú k dispozícii				
DNEL (spotrebitelia)	údaje nie sú k dispozícii				
8.2 Kontroly expozície	Ochrana očí/tváre	ochranné okuliare (EN166)			
	Ochrana kože	ochranné rukavice (EN374)			
	Ochrana dýchacích ciest	ochranný pracovný odev nutná pri prekročení hodnôt NPEL			
Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)	údaje nie sú k dispozícii				

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	fialová
Zápach	charakteristická
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	6,4
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	100
Teplota vzplanutia [°C]	100
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť [°C]	240
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	1,1 obj.%
Horný limit výbušnosti	10,6 obj.%
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Tlak pár [hPa]	23 (20°C)
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	1,05 (20°C)
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	úplne miešateľný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovený
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	Obsah prchavých organických zlúčenín: 18,21%

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	údaje nie sú známe
10.2 Chemická stabilita	Stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	údaje nie sú známe
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	vysoká teplota
10.5 Nekompatibilné materiály	údaje nie sú známe
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení (pozri oddiel 5.)

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita	Orálna	ATEmix: 2760 mg/kg 2- butoxyetanol: 1014 mg/kg *)
LD ₅₀		bronopol: 305 mg/kg*) zmes: 5-chlór -2-metyl-2H -izotiazol-3-ón a 2-metyl -2H-

	Dermálna	izotiazol-3-ón: ATE: 100 mg/kg ATEmix: > 4000 mg/kg 2- butoxyetanol: 6411 mg/kg*) bronopol: > 2000 mg/kg*)
	Inhalačná	zmes: 5-chlór -2-metyl-2H -izotiazol-3-ón a 2-metyl -2H- izotiazol-3-ón: ATE: 300 mg/kg ATEmix: > 30 mg/l 2- butoxyetanol: ATE: 11mg/l zmes: 5-chlór -2-metyl-2H -izotiazol-3-ón a 2-metyl -2H- izotiazol-3-ón: ATE: 3mg/l
	Dráždivosť/žieravosť pokožky	Dráždi kožu. (výpočet)
	Dráždivosť/vážne poškodenie očí	Spôsobuje vážne podráždenie očí. (výpočet)
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka Dýchacie cesty	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (výpočet) 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 pre zmes nie sú k dispozícii.
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
12.3 Bioakumulačný potenciál	Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
12.4 Mobilita v pôde	Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Údaje pre zmes 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 výroby zneškodňuje v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov. 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. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH
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 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

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: -

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H301 Toxický po požití.
H302 Škodlivý po požití.
H311 Toxický pri kontakte s pokožkou
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331 Toxický pri vdýchnutí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Triedy nebezpečenstva:

Acute Tox.: akútna toxicita
Eye.Dam.: vážne poškodenie očí
Eye.Irrit.: vážne podráždenie očí
Skin Corr.: žieravá pre pokožku
Skin Irrit.: dráždi kožu
Skin Sens.: senzibilizujúca pri kontakte s pokožkou
STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia
STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia
Aquatic Acute: akútna vodná toxicita
Aquatic Chronic: chronická vodná toxicita

Použité skratky:

DNEL – Derived no effect level (Odvodená hodnota limitu bez účinku)
PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

**) údaj podľa registračného dossieru látky*

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