

Karta bezpečnostných údajov


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

Dátum vypracovania:	17.01.2017
Dátum revízie:	

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu	
Chemický názov/Synonymá:	-
Obchodný názov:	Böttcherin Aquilo
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
1.4 Núdzové telefónne číslo:	+ 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:	GHS08 Nebezpečenstvo Asp.Tox., H304 EUH066
2.2 Prvky označovania výstražný piktogram	
výstražné slovo	Nebezpečenstvo
výstražné upozornenie	H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. EH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky
bezpečnostné upozornenie	P301 +P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára. P331 Nevyvolávajte zvracanie. P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu
2.3 Iná nebezpečnosť	Obsahuje: uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómatov Obsahuje: < 5% neiónových tenzidov > 30% aromatických uhľovodíkov

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómatov	(2-etylhexyl)- 2-etylhexanoát	C12-14-alkylalkoholy, etoxylované	amíny, C12-14-alkyldimetyl
Koncentrácia	> 95 %	< 0,5 %	< 0,5 %	< 0,25 %
CAS	-	7425-14-1	68439-50-9	84649-84-3
EC	*)	231-057-1	500-213-3 (NLP)	283-464-9
Registračné číslo	01-2119457273-39-xxxx			01-2119485584-26-xxxx
Klasifikácia	GHS08 Asp.Tox. 1	GHS08 Repr. 2	GHS05,09 Eye Dam 1 Aquatic Acute 1	GHS05,07,09 Skin Corr. 1B Acute Tox. 4

				Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
H výroky	H304 EH066	H361d	H318 H400	H302 H314 H400 H410
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Pozor	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	-	-	-	-
PBT/vPvB	-	-	-	-
Iné údaje	-	-	-	-

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Postihnutého vyvieš' na čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú vyhľadať lekársku pomoc.
	Oči	Vypláchnuť oči dôkladne vlažnou vodou počas cca 10 min. Ak ťažkosti pretrvávajú vyhľadať lekársku pomoc.
	Pokožka	Opláchnuť dôkladne veľkým množstvom vody a mydlom, ošetriť reparačným krémom. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzliecť.
	Požitie	Nevyvolávať zvracanie. Postihnutého ihneď dopraviť k lekárovi.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené		Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky Pri vniknutí do očí môže spôsobiť ich podráždenie. Vdychovanie pár vo vysokej koncentrácii môže viesť k podráždeniu dýchacích ciest, tiež k bolestiam hlavy, ospalosti a omámenosti.
4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania		Pri náhodnom požití a a dýchacích ťažkostiach okamžite vyhľadajte 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, oxidy dusíka) a hustého čierneho dymu. Horľavina III. triedy.
5.3 Rady pre požiarnikov		Použite ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj. Nádobu 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		
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky		Dôkladne vetrať uzatvorené priestory, resp. používať ochranu dýchacích ciest. Zamedziť styku s pokožkou, očami a oblečením. Používať vhodný ochranný odev. Nejesť, nepiť ani nefajčiť!
Tepelná nebezpečnosť		horľavina III. triedy
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie		Zabrániť akémukoľvek úniku do kanalizácie, do vodných tokov a spodných vôd.. Ak sa tak stane je nutné upovedomiť príslušné inštitúcie (obsahuje ropné zložky).
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie		Rozliaty prípravok odsáť alebo odstrániť pomocou nehorľavých absorpčných materiálov. Kontaminovaný absorbent zlikvidovať ako nebezpečný odpad.
6.4 Odkaz na iné oddiely		Ekologické informácie: pozri oddiel 12 Likvidácia: pozri oddiel 13. Tepelná nebezpečnosť: právny predpis pozri v bode 15

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zabezpečiť dôkladné vetranie/odsávanie pracovných priestorov. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou, používajte osobné ochranné prostriedky.. Pri práci nejedzte ani nepite, po práci si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte. Obsahuje podlimitnom množstve zložku, pre ktorú je podozrenie, že môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa – neodporúča sa aby s produktom manipulovali tehotné ženy! Neaplikujte na horúce povrchy! Nefajčite!
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladovať v originálnych dôkladne uzatvorených obaloch na suchom, chladnom a vetranom mieste. Chráňte pred teplom a priamym slnečným žiarením. Chráňte pred vysokými teplotami. Neskladujte spolu s nekompatibilnými

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

materiálmi.
čistiaci prostriedok na použitie v tlačiarňstve

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	-	-	-	-	-
DNEL (pracovníci)	Údaje nie sú k dispozícii				
DNEL (pracovníci)	Údaje nie sú k dispozícii				
8.2 Kontroly expozície	Ochrana očí/tváre	ochranné okuliare s postranným štítom (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)	Údaje nie sú k dispozícii				

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	transparentná, bezfarebná
Zápach	charakteristický (po benzíne)
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovená
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	215 - 275
Teplota vzplanutia [°C]	cca 64
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	> 200 °C
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	0,5 obj. %
Horný limit výbušnosti	7,0 obj. %
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Tlak pár [hPa]	> 0,10 kPa /20 °C)
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	0,795 (20 °C)
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	emulgovateľný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovený
Viskozita	1,6 mPa*s dynamická
9.2 Iné informácie	-

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	údaje nie sú k dispozícii
10.2 Chemická stabilita	údaje nie sú k dispozícii
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Stabilný pri odporúčaných podmienkach používania a skladovania.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	vysoká teplota, prítomnosť zdrojov horenia
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	ATEmix: nerelevantná hodnota amíny, C12-14-alkyldimetyl: cca 1560 mg/kg/potkan**)
LD 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	Pokožka	Údaje nie sú k dispozícii

vlastnosti	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		Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest (výpočet)

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy	Údaje nie sú k dispozícii.
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	(výrobca deklaruje splnené požiadavky Nariadenia EP a Rady č. 648/2004)
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 obsahuje ropné látky, môže plávať na vodnej hladine a zabraňovať prístupu kyslíka pre vodné organizmy.

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 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. 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
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:

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H302 Škodlivý po požití.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Triedy nebezpečenstva:

Acute Tox: akútna toxicita

Asp. Tox.: aspiračná toxicita

Eye Dam : vážne poškodenie očí

Repr.: reprodukčná toxicita

Skin Corr.: žieravá pre pokožku

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

* EC: 918-481-9 pridelené látky agentúrou ECHA v rámci registračného procesu

** údaj v súlade s ECHA

Použité skratky:

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

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

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku

uzáver odolný voči otvoreniu deťmi