

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vypracovania: 17.10.2013
 Dátum revízie č.1: 27.7.2015
 Dátum revízie č.2: 04.10.2019

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá:

Obchodný názov:

Böttcherin Offset UV XL

CAS:

EINECS/ ELINCS:

1.2 Identifikované použitia:

Priemyselné použitie: tlačiarstvo

Neodporúčané použitia:

-

1.3 Dodávateľ KBU

Ulica, č.:

PŠČ:

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:

2.2 Prvky označovania

výstražný piktogram

GHS09 Pozor

Aquatic Acute 1, H400



výstražné slovo

výstražné upozornenie

bezpečnostné upozornenie

Pozor

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Obsahuje: < 5% neiónových tenzidov

< 5% kationových tenzidov

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	[2(metoxymetyl) etoxy] propanol	2-butoxyetyl acetát	C12-14-alkylalkoholy, etoxylované
Koncentrácia	50 - 70 %	10 - 25%	< 0,5 %
CAS	34590-94-8	112-07-2	68439-50-9
EC	252-104-2	203-933-3	500-213-3 (NLP)
Registračné číslo	01-2119450011-60-xxxx	01-2119475112-47-xxxx	-
Klasifikácia	-	GHS07 Acute. Tox. 4	GHS05,09 Eye Dam 1 Aquatic Acute 1
H výroky	-	H312 H332	H318 H400
Signálne slovo	-	Pozor	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	NPEL	NPEL	-

PBT/vPvB	-	-	-
Iné údaje	-	-	-

Pokračovanie tabuľky:

Názov zložky	amíny, C12-14-alkyldimetyl	(Z)-N-metyl-N-(oktadec-9-enoyl) glycin
Koncentrácia	< 0,3 %	< 0,2 %
CAS	84649-84-3	110-25-8
EC	283-464-9	203-749-3
Registračné číslo	01-2119485584-26-xxxx	01-2119485584-26-xxxx
Klasifikácia	GHS05,07,09 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	GHS05,07,09 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1
H výroky	H302 H314 H400 H410	H315 H318 H332 H400
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	-	-
PBT/vPvB	-	-
Iné údaje	Špecifický limit M=100 M(Chronic)=1	-

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie Postihnutého vyvieš' na čerstvý vzduch. V prípade ťažkostí ihneď kontaktovať lekára. Oči Oči vypláchnuť vodou, vyhľadať lekársku pomoc. Pokožka Opláchnuť dôkladne veľkým množstvom vody. Požitie Nevyvolávať zvracanie. Ihneď dopraviť postihnutého k lekárovi.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Môže spôsobiť podráždenie očí. Dlhodobý kontakt s prípravkom môže spôsobiť vysušenie a podráždenie pokožky. Vdychovanie pár rozpúšťadiel vo vysokej koncentrácii môže viesť k nevoľnosti, bolestiam hlavy, ospalosti. V prípade požitia môže spôsobiť zdravotné problémy. Môže byť ľahko absorbovaný kožou.
4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Pri ťažkostiach po vdychovaní výparov a tiež pri náhodnom požití, ako aj pri pretrvávajúcom podráždení očí 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, dusíka). Výpary produktu môžu v zmesi so vzduchom vytvárať výbušnú zmes. Horľavina III. triedy.
5.3 Rady pre požiarnikov	Použite ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj. Nádoby odstráňte z dosahu požiara alebo ich ochladzujte vodnou hmlou.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	Nevdychujte pary! Dôkladne vetrať uzatvorené priestory, resp. používať ochranu dýchacích ciest. Zamedziť styku s pokožkou a s očami. Používať vhodný ochranný odev.
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	horľavina III. triedy.
Tepelná nebezpečnosť	Zabrániť akémukoľvek úniku do kanalizácie, do vodných tokov a spodných vôd. Ak sa tak stane, je nutné upovedomiť príslušné inštitúcie.
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Rozliaty prípravok odsáť alebo odstrániť pomocou nehorľavých absorpčných materiálov. Kontaminovaný absorbent zlikvidovať ako nebezpečný odpad.
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	
6.4 Odkaz na iné oddiely	Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Likvidácia: pozri oddiel 13. Právny predpis k zatriedeniu horľavosti: oddiel 15

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nevdychovať pary! Používať v dobre vetraných/odsávaných priestoroch. Pri manipulácii používať osobné ochranné prostriedky pre dýchacie cesty, oči a pokožku. Pri práci zabrániť úniku látky a jej kontaktu s pokožkou. Pri používaní nejest', nepiť ani nefajčiť'. Vykonať opatrenia proti statickému náboju. Odstrániť zdroje ohňa. Neaplikovať na horúce povrchy!

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. Dodržujte zásady pre skladovanie horľavých kvapalín (pozri oddiel15.)

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

čistiaci prostriedok na použitie v tlačiarstve

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	[2(metoxymetyl) etoxy] propanol	34590-94-8	308	-	K
	2-butoxyetyl acetát	112-07-2	133	333	K
Pozn: K: Môže byť ľahko absorbovaný kožou.					

DNEL (pracovníci)

2-butoxyetyl acetát:

dermálne (dlhodobý, chronický, systémový vplyv): 169 mg/kg/deň
dermálne (krátkodobý, akútny, systémový vplyv): 120 mg/kg/deň
inhalačne (dlhodobý, chronický, systémový vplyv): 133 mg/m³
inhalačne (krátkodobý, akútny, lokálny vplyv): 333 mg/m³

(Z)-N-metyl-N-(oktadec-9-enoyl) glycín:

dermálne (dlhodobý, chronický, systémový vplyv): 10 mg/kg/deň
dermálne (krátkodobý, akútny, systémový vplyv): 100 mg/kg/deň
inhalačne (dlhodobý, chronický, systémový vplyv): 0,2 mg/m³
inhalačne (krátkodobý, akútny, systémový vplyv): 18 mg/m³
inhalačne (dlhodobý, chronický, lokálny vplyv): 0,01 mg/m³
inhalačne (krátkodobý, akútny, lokálny vplyv): 18 mg/m³

amíny, C12-14-alkyldimetyl:

inhalačne (dlhodobý, chronický, lokálny vplyv): 1 mg/m³
inhalačne (krátkodobý, akútny, lokálny vplyv): 1 mg/m³

DNEL (spotrebitelia)

2-butoxyetyl acetát:

dermálne (dlhodobý, chronický, systémový vplyv): 102 mg/kg/deň
dermálne (krátkodobý, akútny, systémový vplyv): 72 mg/kg/deň
inhalačne (dlhodobý, chronický, systémový vplyv): 80 mg/m³
inhalačne (krátkodobý, akútny, lokálny vplyv): 200 mg/m³
orálne (dlhodobý, chronický, systémový vplyv): 8,6 mg/kg/deň
orálne (krátkodobý, akútny, systémový vplyv): 36 mg/kg/deň

(Z)-N-metyl-N-(oktadec-9-enoyl) glycín:

dermálne (dlhodobý, chronický, systémový vplyv): 5 mg/kg/deň
dermálne (krátkodobý, akútny, systémový vplyv): 50 mg/kg/deň
inhalačne (dlhodobý, chronický, systémový vplyv): 0,1 mg/m³
inhalačne (krátkodobý, akútny, systémový vplyv): 9 mg/m³
inhalačne (dlhodobý, chronický, lokálny vplyv): 5 mg/m³
inhalačne (krátkodobý, akútny, lokálny vplyv): 9 mg/m³

orálne (dlhodobý, chronický, systémový vplyv): 5 mg/kg/deň
orálne (krátkodobý, akútny, systémový vplyv): 92 mg/kg/deň

amíny, C12-14-alkyldimetyl:

orálne (dlhodobý, chronický, systémový vplyv): 0,5 mg/kg/deň

8.2 Kontroly expozície

Ochrana očí/tváre

ochranné okuliare (EN 166)

Ochrana kože

ochranné rukavice (EN 374)

ochranný pracovný odev

Ochrana dýchacích ciest

nutná pri práci v zle vetranom priestore (filter A/P)

Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)

2-butoxyetyl acetát:

sladká voda: 0,304 mg/l

morská voda: 0,0304 mg/l

občasný únik: 0,56 mg/l

ČOV: 90 mg/l

sladkovodný sediment: 2,03 mg/kg

sediment morská voda: 0,203 mg/kg

pôda: 0,415 mg/kg

(Z)-N-metyl-N-(oktadec-9-enoyl) glycín:

sladká voda: 0,43 µg/l
 morská voda: 0,043 µg/l
 občasný únik: 4,3 µg/l
 ČOV: 13 mg/l

amíny, C12-14-alkyldimetyl:

sladká voda: 0,26 µg/l
 morská voda: 0,03 µg/l
 občasný únik: 0,26 µg/l
 ČOV: 130 µg/l
 sladkovodný sediment: 1,25 mg/kg
 sediment morská voda: 0,125 mg/kg
 pôda: 1 mg/kg

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

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	žltkastá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovená
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	185 - 215
Teplota vzplanutia [°C]	cca 83
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovený
Horný limit výbušnosti	nestanovený
Oxidačné vlastnosti	nestanovená
Tlak pár [kPa]	0,06
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	0,97 (20°C)
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	emulgovateľný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovený
Viskozita	dynamická: 5,9 mPa.s/20°C (Höppler)
9.2 Iné informácie	Obsah prchavých organických zlúčenín: 87,35 %

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	vyšoká teplota, prítomnosť zdrojov horenia
10.5 Nekompatibilné materiály	oxidačné činidlá, kyseliny
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení (pozri oddiel 5.)

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

Akútna toxicita LD ₅₀ /LC ₅₀	Orálna	ATEmix: nerelevantná hodnota amíny, C12-14-alkyldimetyl: < 2200 mg/kg*
	Dermálna	ATEmix: > 2000 mg/kg 2-butoxyetyl acetát: 1500 mg/kg
	Inhalačná	ATEmix: 43 mg/l 2-butoxyetyl acetát: ATE = 11mg/l (Z)-N-metyl-N-(oktadec-9-enoyl) glycín: ATE = 11mg/l
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	Veľmi toxický pre vodné organizmy. (výpočet)
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	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	3082
Správne expedičné označenie OSN	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N.
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	9.M6
Obalová skupina	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Bezpečnostná značka: 9
Doprava hromadného nákladu	Obmedzené množstvo: LQ7

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
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: 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 1,2,3,11,13,15,16

Dôvod revízie č.2: zmena v právnych predpisoch, zmena v zložení a v klasifikácii zmesi, zmeny v oddieloch 2,3,4,11,12,15,16

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H302 Škodlivý po požití.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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

Skin Corr.: žieravosť pokožky

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

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)

*) údaj podľa ECHA

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