



Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vypracovania: 10.03.2010
Dátum revízie č.1: 15.05.2013
Dátum revízie č.2: 27.10.2015
Dátum revízie č.3: 04.10.2019

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu
Chemický názov/Synonymá: -
Obchodný názov: **Böttcherin Offset-UV**
CAS: -
EINECS/ ELINCS: -
1.2 Identifikované použitia: Priemyselné použitie: tlačiarensvo
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 Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP: **EUH210**
2.2 Prvky označovania
výstražný piktogram -
výstražné slovo -
výstražné upozornenie EUH 210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
bezpečnostné upozornenie -
2.3 Iná nebezpečnosť -

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	[2-(metoxymetyl)etoxy] propanol
Koncentrácia	< 100 %
CAS	34590-94-8
EC	252-104-2
Registračné číslo	01-2119450011-60-xxxx
Klasifikácia	-
H výroky	-
Signálne slovo	-
Limity na pracovisku	NPEL
PBT/vPvB	-
Iné údaje	

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Vdychovanie Postihnutého vyviešť na čerstvý vzduch. V prípade ťažkostí, alebo ihneď kontaktovať lekára.

Oči Oči vypláchnuť vodou. Ak dráždenie pretrváva, vyhľadať lekársku pomoc.

Pokožka Opláchnuť dôkladne veľkým množstvom vody. Ošetriť reparačným krémom.

- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** **Požitie** Nevyvolávať zvracanie. Ihneď dopraviť postihnutého k lekárovi. Dlhodobé vdychovanie výparov ako aj náhodné požitie môže spôsobiť zdravotné problémy. Opakovaný alebo dlhotrvajúci kontakt môže spôsobiť odstránenie tuku pod pokožkou a spôsobiť podráždenie pokožky. Môže sa vstrebať cez pokožku.
- 4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia** Pri náhodnom požití alebo pri ťažkostiach po vdychovaní výparov vyhľadajte lekársku pomoc.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1 Hasiace prostriedky** **vhodné** pena, CO₂, 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 (oxid uhlika). Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.
- 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**
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky Dôkladne vetrať uzatvorené priestory, resp. používať ochranu dýchacích ciest. Zamedziť styku s pokožkou a očami. Používať vhodný ochranný odev a rukavice. Odstrániť zdroje ohňa. Nefajčiť.
Tepelná nebezpečnosť Horľavina III. triedy. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Zabrániť úniku do kanalizácie, do vodných tokov a spodných vôd.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** Rozliaty prípravok odsáť alebo odstrániť pomocou nehorľavých absorpčných materiálov. Zvyšky a kontaminovaný absorbent zlikvidovať ako nebezpečný odpad.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely** Likvidácia: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Manipulujte v dobre vetraných priestoroch. Pri manipulácii používať osobné ochranné prostriedky. Pri práci zabrániť kontaktu s pokožkou a s očami. Pri používaní nejest', nepiť ani nefajčiť. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzliecť. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Neaplikovať na horúce povrchy. Zabráňte kontaktu s teplom a iskrami. Používajte len neexplozívne zariadenia a neiskriace náradie.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility** Nádoby s látkou, ktoré sú otvorené je potrebné pri skladovaní opätovne dôkladne uzavrieť. Skladujte v chladných a dobre vetraných priestoroch v originálnych, tesne uzatvorených nádobách. Neskladuje spolu s nekompatibilnými materiálmi (oddiel 10). Dodržujte zásady pre skladovanie horľavých kvapalín (oddiel 15.)
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** čistiaci prostriedok na tlačiarenské lisy

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
Pozn.K: môže sa vstrebať cez pokožku					

- DNEL (pracovníci)** údaje nie sú k dispozícii
DNEL (spotrebitelia) údaje nie sú k dispozícii
- 8.2 Kontroly expozície**
Ochrana očí/tváre ochranné okuliare (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	bezfarebná až žltkastá, číra
Zápach	charakteristická
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nerelevantné
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	100 - 190
Teplota vzplanutia [°C]	> 81
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 [hPa]	nestanovený
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	0,96 (20°C)
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	rozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	Dynamická: 5,6 mPas/20°C (Höppler)
9.2 Iné informácie	Obsah prchavých organických látok: 95,5 %

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	údaje nie sú známe
10.2 Chemická stabilita	Stabilný pri odporúčaných podmienkach používania a skladovania.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	údaje nie sú známe
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	údaje nie sú známe
10.5 Nekompatibilné materiály	oxidačné činidlá, alkálie, amíny
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	Údaje nie sú k dispozícii
	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		Nie je dôkaz
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	neobsahuje povrchovo aktívne látky
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	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

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 1,2,3,8,15,16

Dôvod revízie č.2: zmena v právnych predpisoch, klasifikácia zmesi v súlade s nariadením 1272/2008 CLP, zmeny v oddieloch 2,3,8,11,15,16

Dôvod revízie č.3: zmena v právnych predpisoch, zmena limitov na pracovisku, zmeny v oddieloch 8,15,16

Znenie H-výrokov z oddielu 3: -

Triedy nebezpečenstva:

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