

Karta bezpečnostných údajov

(v súlade s Prílohou II Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vypracovania:	20.02.2009
Dátum revízie č.1:	10.05.2013
Dátum revízie č.2:	03.03.2016

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu	
Chemický názov/Synonymá:	-
Obchodný názov:	Böttcherin EG 40
CAS:	-
EINECS/ ELINCS:	-
Registračné číslo :	-
1.2 Identifikované použitia:	Profesionálne použitie: tlačiarstvo Spotrebiteľské použitie: lačiarstvo
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:	reret@bottcher.sk
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:	GHS02,07,08 Nebezpečenstvo Flam.Liq.3, H226 Asp.Tox.1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066
---	---

2.2 Prvky označovania výstražný piktogram



výstražné slovo
výstražné upozornenie

Nebezpečenstvo
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
EH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

bezpečnostné upozornenie

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/ horúcich povrchov/ iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite.
P261 Zabráňte vdychovaniu pary/aerosólov.
P312 Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára
P301 +P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P331 Nevyvolávajte zvracanie.
P370 + P378 V prípade požiaru: na hasenie použite prášok, penu, CO2.
P403 + P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

2.3 Iná nebezpečnosť

Obsahuje:
uhľovodíky, C9-11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómatov

Obsahuje: > 30% alifatických uhľovodíkov

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	uhľovodíky, C9-11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómátov
Koncentrácia	70 - 90 %
CAS	-
EC	*)
Registračné číslo	01-2119463258-33-xxxx
Klasifikácia	GHS02,07,08 Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3
H výroky	H226 H304 H336 EUH066
Signálne slovo	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. V prípade ťažkostí ihneď kontaktovať lekára. Oči Ihneď začať vyplachovať oči vodou po dobu 10 - 15 min, vyhľadať lekársku pomoc. Pokožka Opláchnuť dôkladne veľkým množstvom vody. Požitie Nikdy nevyvolávať zvracanie! Ústa vypláchnuť veľkým množstvom vody. Ihneď dopraviť postihnutého k lekárovi.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Pri vniknutí do očí môže spôsobiť ich podráždenie. Vdychovanie pár vo vysokej koncentrácii môže viesť k bolestiam hlavy.
4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Pri náhodnom požití a dýchacích ťažkostiach okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné pena, CO ₂ , hasiaci prášok, prúd vody nehodné silný prúd vody
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pri požiari môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov (oxidu uhlíka) a hustého čierneho dymu. Pri kontakte so vzduchom môžu byť pary explozívne.
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, očami a oblečením. Zabrániť prístupu neinformovaným osobám.
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Horľavá kvapalina a pary. Pri kontakte so vzduchom môžu byť pary explozívne.
Tepelná nebezpečnosť	Zabrániť akémukoľvek úniku do kanalizácie, do vodných tokov a spodných vôd..
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Ak sa tak stane je nutné upovedomiť príslušné inštitúcie.
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	Tepelná nebezpečnosť (právny predpis): oddiel 15 Ekologické informácie: oddiel 12 Likvidácia: oddiel 13

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používať v dobre vetraných/odsávaných priestoroch. Pri manipulácii používať osobné ochranné prostriedky. Pri práci zabrániť úniku látky a jej kontaktu s pokožkou. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte. Pri používaní nejest', nepiť ani nefajčiť.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Neaplikovať na horúce povrchy. Odstrániť zdroje ohňa. Pri kontakte so vzduchom môžu byť pary explozívne. Zabráňte kontaktu s teplom a iskrami. Používajte len neexplozívne zariadenia a neiskriace náradie.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Skladujte v tesne uzatvorených nádobách v chladných a dobre vetraných priestoroch. Neskladuje spolu s nekompatibilnými materiálmi. Dodržujte zásady pre skladovanie horľavých kvapalín (pozri oddiel 15.)

intenzívny 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	
	-	-	-	-	-
DNEL (pracovníci)	uhľovodíky, C9-11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómátov : dermálne (dlhodobý, chronický, systémový vplyv): 300 mg/kg/deň inhalačne (dlhodobý, chronický, systémový vplyv): 1500 mg/m ³				
DNEL (spotrebitelia)	uhľovodíky, C9-11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómátov : orálne (dlhodobý, chronický, systémový vplyv): 300 mg/kg/deň dermálne (dlhodobý, chronický, systémový vplyv): 300 mg/kg/deň inhalačne (dlhodobý, chronický, systémový vplyv): 900 mg/m ³				
8.2 Kontroly expozície	Ochrana očí/tváre	ochranné okuliare(EN166)			
	Ochrana kože	ochranné rukavice (EN374) ochranný pracovný odev			
	Ochrana dýchacích ciest	vhodný respirátor (filter A/P)			
Kontroly environmentálnej expozície	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, číra
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nerrelevantné
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	162 – 207
Teplota vzplanutia [°C]	43
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	> 200
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	0,60 obj.% (uhľovodík)
Horný limit výbušnosti	20,00 obj.% (uhľovodík)
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Tlak pár	> 0,3 kPa (uhľovodík)
Hustota pár	nestanovené
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	0,7905 (20°C)
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	čistočne rozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovené
Viskozita	Dynamická: 1,8 mPa.s (20°C) (Höppler)
9.2 Iné informácie	Obsah prchavých organických zlúčenín: 89 %

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	Orálna Dermálna Inhalačná	Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii 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 Dýchacie cesty	Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii
Mutagenita		nie je dôkaz
Reprodukčná toxicita		nie je dôkaz
Karcinogenita		nie je dôkaz
STOT SE		Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (výpočet)
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	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 obsahuje ropné látky, môže plávať na vodnej hladine a zabraňovať prístupu kyslíka a nepriaznivo vplyvať na 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	UN kód: 1993
Správne expedičné označenie OSN	HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N.
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	3F1
Obalová skupina	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie	Obsahuje ropné zložky.
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Bezpečnostná značka: 3
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. 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

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

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 oddieloch 2,3,8,13,15,16

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

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

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Triedy nebezpečenstva:

Flam. Liq.: horľavá kvapalina

Asp. Tox.: aspiračná toxicita

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Použité skratky:

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

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

**) EC: 918-857-5 priradené látke agentúrou ECHA v rámci registračného procesu*

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku

uzáver odolný voči otvoreniu deťmi