

Karta bezpečnostných údajov

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878/EC)

Dátum vypracovania: 20.02.2009
Dátum revízie č.1: 10.05.2013
Dátum revízie č.2: 03.03.2016
Dátum revízie č.3: 22.02.2022

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -
Obchodný názov: **Böttcherin EG 40**
CAS: -
EINECS/ ELINCS: -
UFI: -

1.2 Relevantné identifikované Použitia látky alebo zmesi: Priemyselné použitie: tlačiarstvo

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: -

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Názov: **Böttcher Slovenská republika, s.r.o.**
Ulica, č.: Na Pažití 6d
PSČ: 900 21
Obec/Mesto: Svätý Jur
Štát: Slovensko
Telefón: + 421 2 63813624
Fax:
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: **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.
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

bezpečnostné upozornenie

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite
P261 Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.
P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára
P370+P378 V prípade požiaru: na hasenie použite vodnú hmlu, prášok, penu alebo 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% arómátov

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmes:

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	-
Nanoštruktúra	-
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. Pri priamom vniknutí do očí môže spôsobiť ich podráždenie. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Vdychovanie pár/aerosólu môže dráždiť dýchacie cesty a spôsobiť stavy ospalosti, omámenosti, únavy a bolesti 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 , prášok, vodná hmla nevhodné silný prúd vody
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pri horení sa môžu tvoriť oxidy uhlíka a hustý dym. Horľavá kvapalina a pary. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.
5.3 Rady pre požiarnikov	Ochranný odev, izolačný dýchací prístroj. Nevdychujte pary vzniknuté pri horení. Nádoby odstráňte čo najskôr 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. Zabrániť prístupu neinformovaným osobám. Nejesť, nepiť ani nefajčiť! Horľavá kvapalina a pary. Odstrániť z dosahu zdroje ohňa. Ochrana očí/tváre ochranné okuliare s postranným krytom (EN 166) Ochrana kože ochranné rukavice (EN 374) ochranný pracovný odev antistatický Ochrana dýchacích ciest potrebná pri prekročení hodnôt NPEL (filter A/P)
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabrániť akémukoľvek úniku do kanalizácie, do vodných tokov a spodných vôd. Ak sa tak stane je vhodné upovedomiť príslušné inštitúcie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Rozliaty prípravok odsať alebo odstrániť pomocou nehorľavých absorpčných materiálov. Zvyšky a kontaminovaný absorbent zlikvidovať ako nebezpečný odpad.
6.4 Odkaz na iné oddiely	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 vyzliecť. Pri používaní nejest', nepiť ani nefajčiť. Neaplikovať na horúce povrchy. Odstrániť zdroje ohňa. Pri kontakte so vzduchom môžu byť pary explozívne. Používať len neexplozívne zariadenia a neiskriace náradie.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladujte v tesne uzatvorených nádobách v chladných a dobre vetraných priestoroch. Neskladuje spolu s nekompatibilnými materiálmi. Horľavá kvapalina a pary. Dodržujte zásady pre skladovanie horľavých kvapalín (pozri oddiel 15.)
7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)	intenzívny čistiaci prostriedok na použitie v tlačiarensťve

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:** inhalačne (dlhodobý, chronický, systémový vplyv): 871mg/m ³ dermálne (dlhodobý, chronický, systémový vplyv): 77 mg/kg hm./deň				
DNEL (spotrebitelia)	Údaje nie sú relevantné				
8.2 Kontroly expozície	Ochrana očí/tváre	ochranné okuliare s postranným krytom (EN 166)			
	Ochrana kože	ochranné rukavice (EN 374) ochranný pracovný odev antistatický			
	Ochrana dýchacích ciest	potrebná pri prekročení hodnôt NPEL (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
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]	cca 43 (uhľovodík)
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 [hPa]	> 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	vysoká 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 triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

Akútna toxicita LD ₅₀ /LC ₅₀	Orálna Dermálna Inhalačná	Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii
Dráždivosť/žieravosť pokožky		Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
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)
11.2 Informácie o inej nebezpečnosti: Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)		Údaje nie sú k dispozícii
Iné informácie		Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Pri priamom vniknutí do očí môže spôsobiť ich podráždenie. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Vdychovanie pár/aerosólu môže dráždiť dýchacie cesty a spôsobiť stavy ospalosti, omámenosti, únavy a bolesti hlavy.

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	-

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

ADR/RID

14.1 Číslo OSN	1993
14.2 Správne expedičné označenie OSN	HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N.
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	3.F1 Horľavé kvapalné látky
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	-
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Bezpečnostná značka: 3
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu	1993 HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N.

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. 2020/878, 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 a v znení Nariadenia vlády SR č.33/2018

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

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):

3. Tekuté látky alebo zmesi, ktoré sa považujú za nebezpečné podľa ustanovení smernice Rady 67/548/EHS a smernice 1999/45/ES.

1. Nesmú byť použité: — v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielných fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch, — v trikových a žartovných predmetoch, — v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.

2. Výrobky, ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh.

3. Nesmú sa uviesť na trh v prípade, že obsahujú farbivo, pokiaľ sa to nevyžaduje na daňové účely, ani arómu, ani oboje, ak: hrozí nebezpečenstvo ich vdýchnutia a sú označené R65 alebo **H304** a môžu byť použité ako náplň do dekoratívnych svietidiel a sú zabalené v krabiciach s kapacitou do 15 litrov.

4. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením daného výrobku na trh zabezpečiť, aby bolo balenie látok a zmesí uvedených v odseku 3, v prípade, že sa majú používať ako lampy, označené viditeľne, čitateľne a nezmazateľne takto: „Lampy plnené touto kvapalinou uchovávajúte mimo dosahu detí.“

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 1,2,3,9,15,16

Dôvod revízie č.2: zmena v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 2,3,8,13,15,16

Dôvod revízie č.3: zmena v právnych predpisoch, doplnenie údajov 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:

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)

*) EC: 919-857-5 priradené látke agentúrou ECHA v rámci registračného procesu

**) údaj podľa ECHA

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku

uzáver odolný voči otvoreniu deťmi