

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vypracovania: 20.02.2009
Dátum revízie č.1: 12.03.2013
Dátum revízie č.2: 10.11.2015
Dátum revízie č.3: 23.01.2018
Dátum revízie č.4: 26.05.2022

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -
Obchodný názov: **Böttcherin 60**
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
PSC: 900 21
Obec/Mesto: Svätý Jur
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: **GHS08 Nebezpečenstvo Asp. Tox. 1, H304 EUH066**

2.2 Prvky označovania výstražný piktogram



výstražné slovo
výstražné upozornenie

Nebezpečenstvo
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
EUH066 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:
uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómátov

Obsahuje: < 5% neiónových tenzidov
> 30% alifatických uhlíkovodíkov

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmes:

Názov zložky	uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómatov	C12-14-alkylalkoholy, etoxylované
Koncentrácia	< 100%	< 0,5 %
CAS		68439-50-9
EC	*)	500-213-3 (NLP)
Registračné číslo	01-2119457273-39-xxxx	-
Klasifikácia	GHS08 Asp. tox. 1	GHS05,09 Eye Dam 1 Aquatic Acute 1
H výroky	H304 EUH066	H318 H400
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	-	-
PBT/vPvB	-	-
Nanoštruktúra	-	-
Iné údaje	obmedzenia (oddiel15)	-

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 cca 10 min. Ak podráždenie neustáva, vyhľadať lekársku pomoc. Pokožka Opláchnuť dôkladne veľkým množstvom vody. Ošetriť reparačným krémom. Požitie Nikdy nevyvolávať zvracanie! Ihneď dopraviť postihnutého k lekárovi.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Pri náhodnom prehltnutí resp. pri zvracaní môže vniknutie častíc produktu do pľúc vyvolať chemickú pneumóniu a viesť až k uduseniu. Dlhodobá a opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie a podráždenie pokožky. Pri vniknutí do očí môže spôsobiť ich podráždenie. Vdychovanie pár rozpúšťadiel vo vysokej koncentrácii môže viesť k podráždeniu dýchacích ciest, bolestiam hlavy, nevoľnosti, zvracaniu, ospalosti a omámenosti.
4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia	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 požiari môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov (oxidy uhlíka, hustý dym) . Horľavina III. triedy.
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, očami a oblečením. Používať vhodný ochranný odev. Zabrániť prístupu nechráneným a neinformovaným osobám. Nejesť, nepiť ani nefajčiť. Horľavina III. triedy. Odstrániť z dosahu zdroje ohňa. Ochrana očí: ochranné okuliare (EN166) Ochrana pokožky: ochranné rukavice (EN374) ochranný pracovný odev Ochrana dýchacích ciest: vhodný respirátor
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 (ropný produkt).

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie
6.4 Odkaz na iné oddiely

Rozliaty prípravok odsať alebo odstrániť pomocou nehorľavých absorpčných materiálov. Kontaminovaný absorbent zlikvidovať ako nebezpečný odpad.
Osobné ochranné prostriedky – špecifikácia: pozri oddiel 8.2
Likvidácia: pozri 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. Pri používaní nejest', nepiť ani nefajčiť. Neaplikovať na horúce povrchy. Horľavina III. triedy.

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. Neskladuje spolu s nekompatibilnými materiálmi. Horľavina III. triedy. Dodržujte zásady pre skladovanie horľavých kvapalín (pozri oddiel 15.)

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

čistiaci prostriedok pre tlačiarenské stroje

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	-	-	-	-	-

DNEL (pracovníci)

C12-14-alkylalkoholy, etoxylované:**

inhalačne (dlhodobý, systémový účinok): 294 mg/m³

dermálne (dlhodobý, systémový účinok): 2080 mg/kg hm./deň

DNEL (spotrebitelia)

Údaje nie sú relevantné

8.2 Kontroly expozície

Ochrana očí/tváre

ochranné okuliare s postranným krytom (EN166)

Ochrana kože

ochranné rukavice (EN374)

butylkaučuk:**

penetračný čas: ≥ 480 min., hrúbka: ≥ 0,7 mm

nitrilkaučuk:**

penetračný čas: ≥ 30 min., hrúbka: ≥ 0,4 mm

ochranný pracovný odev

Ochrana dýchacích ciest

vhodný respirátor - pri vysokej koncentrácii pár, resp. pri tvorbe aerosólu (filter A/P2)

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, transparentná

Zápach

charakteristický (po benzíne)

Prahová hodnota zápachu

nestanovená

pH

nerelevantné

Teplota topenia/tuhnutia [°C]

nestanovená

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]

185 – 220

Teplota vzplanutia [°C]

cca 65

Rýchlosť odparovania

nestanovená

Horľavosť

> 200 °C (uhľovodíky, C10-C13)

Teplota samovznietenia [°C]

nestanovená

Teplota rozkladu [°C]

nestanovená

Dolný limit výbušnosti

0,5 obj.% (uhľovodíky, C10-C13)

Horný limit výbušnosti

7,0 obj.% (uhľovodíky, C10-C13)

Oxidačné vlastnosti

nestanovené

Tlak pár [hPa]

> 0,10 kPa /20 °C (uhľovodíky, C10-C13)

Hustota pár

nestanovená

Relatívna hustota [g.cm⁻³]

0,7690 – 0,8210 (20°C)

Rozpustnosť vo vode [g.l⁻¹]

emulgovateľná

Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l⁻¹]

nestanovená

Rozdeľovací koef. n-okt./voda

nestanovené

Viskozita

Dynamická: 1,06 mPa/s (20 °C)

0,71 mPa/s (40 °C)

9.2 Iné informácie

Obsah prchavých organických látok: 98,6 %

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, zdroje ohňa
10.5 Nekompatibilné materiály	oxidačné činidlá
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		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)
11.2 Informácie o inej nebezpečnosti: Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)		Údaje nie sú k dispozícii
Iné informácie		Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Pri náhodnom prehltnutí resp. pri zvracaní môže vniknutie častíc produktu do pľúc vyvolať chemickú pneumóniu a viesť až k uduseniu. Dlhodobá a opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie a dráždenie pokožky. Pri vniknutí do očí môže spôsobiť ich podráždenie. Vdychovanie pár rozpúšťadiel vo vysokej koncentrácii môže viesť dráždeniu dýchacích ciest, bolestiam hlavy, nevoľnosti, zvracaniu, ospalosti a omámenosti.

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) <i>Aj som si myslela...</i>
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 Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Údaje nie sú k dispozícii.
12.7 Iné nepriaznivé účinky	môže plávať na vodnej hladine a brániť 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 výrobu 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

14.1 Číslo OSN	<i>nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov</i>
14.2 Správne expedičné označenie OSN	-
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	-
14.4 Obalová skupina	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	-
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-
14.7 Námorná preprava 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. 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, v znení Nariadenia vlády SR č.33/2018 a Nariadenia vlády SR č.236/2020.

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 krabicách 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 uchovávajú 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, 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, zmeny v oddieloch 15,16

Dôvod revízie č.4: zmena v právnych predpisoch, doplnenie údajov, zmeny v oddieloch 1,2,3,6,8,11,12,15,16

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

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

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Triedy nebezpečenstva:

Asp. Tox.: aspiračná toxicita

Eye Dam: vážne poškodenie očí

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Aquatic Acute: akútna vodná toxicita

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: 918-481-9 pridelené látke agentúrou ECHA

**) údaje podľa ECHA

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku

uzáver odolný voči otvoreniu deťmi