

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vypracovania: 18.10. 2013
Dátum revízie č.1: 02.08.2016

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu
Chemický názov/Synonymá: -
Obchodný názov: **BöttcherPro Rol-O-Gel**
CAS: -
EINECS/ ELINCS: -
1.2 Identifikované použitia: Profesionálne použitie: čistiaci prostriedok na tlačiarenské stroje
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: Robert.Eret@boettcher-systems.com
1.4 Núdzové telefónne číslo: + 421/2/547 74 166
Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia zmesi podľa EÚH210
Nariadenia EP a Rady
č. 1272/2008 CLP:
2.2 Prvky označovania
výstražný piktogram -
výstražné slovo -
výstražné upozornenie EÚH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
bezpečnostné upozornenie -
2.3 Iná nebezpečnosť -

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	glycerín
Koncentrácia	< 100 %
CAS	56-81-5
EC	200-289-5
Registračné číslo	výnimka z registrácie
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	Postihnutému zabezpečiť čerstvý vzduch. Ak sa objavia ťažkosti alebo nevoľnosť, kontaktovať lekára.
Oči	Vypláchnuť oči dôkladne vlažnou vodou. Ak dráždenie neustáva, vyhľadať lekársku pomoc.
Pokožka	Opláchnuť dôkladne vodou.
Požitie	Ústa vypláchnuť veľkým množstvom vody. Nevyvolávať zvracanie. Ihneď dopraviť postihnutého k lekárovi.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a
Pri dlhodobom vdychovaní pár/aerosólu vo vysokej koncentrácii a tiež

účinky, akútne aj oneskorené v prípade náhodného požitia môže dôjsť k zdravotným problémom.
4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia V prípade náhodného požitia okamžite kontaktujte lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky **vhodné** pena odolná voči alkoholu, CO₂, 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) a dymu. Produktom rozkladu môže byť tiež akrylaldehyd.

5.3 Rady pre požiarnikov Ochranný odev, izolačný dýchací prístroj. Nevdychujte pary vzniknuté pri horení. 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 vhodné osobné ochranné prostriedky. Odstrániť zdroje ohňa. Nefajčiť!
Tepelná nebezpečnosť horľavina IV. triedy

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Zabrániť hromadeniu veľkých množstiev produktu v blízkosti vodných tokov a spodných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie Mechanicky vyzbierať a/alebo odsasť pomocou nehorľavých absorpčných materiálov. Kontaminovaný absorbent zlikvidovať ako nebezpečný odpad.

6.4 Odkaz na iné oddiely Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8.
 Likvidácia: pozri oddiel 13.
 Tepelná nebezpečnosť: právny predpis pozri v bode 15

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Zabezpečiť dôkladné vetranie pracovných priestorov. Pri manipulácii používať osobné ochranné prostriedky. Pri práci zabrániť úniku látky a jej dlhodobému kontaktu s pokožkou. Proti používaniu nejest', nepiť ani nefajčiť.
 Neaplikovať na horúce povrchy. Zabráňte kontaktu s teplotou a iskrami.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility Skladujte v tesne uzatvorených originálnych nádobách v chladných a dobre vetraných priestoroch. Chráňte pred vodou a vzdušnou vlhkosťou – hygroskopický produkt. Dodržujte zásady pre skladovanie horľavých kvapalín (pozri oddiel 15.)

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	
	glycerín	56-81-5	10	-	-

DNEL (pracovníci) Údaje nie sú k dispozícii
DNEL (spotrebitelia) Údaje nie sú k dispozícii

8.2 Kontroly expozície **Ochrana očí/tváre** ochranné okuliare - pri práci s veľkými objemami EN166
Ochrana kože ochranné rukavice EN374
 ochranný pracovný odev
Ochrana dýchacích ciest vhodný respirátor (pri prekročení hodnôt NPEL)

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 pasta
Farba bezfarebná, číra
Zápach charakteristický
Prahová hodnota zápachu nestanovená
pH nerelevantné
Teplota topenia/tuhnutia [°C] nestanovená

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	290
Teplota vzplanutia [°C]	> 190
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	0,9 obj.% (referenčná látka: oxidovaný uhľovodík)
Horný limit výbušnosti	nestanovený
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Tlak pár [kPa]	0,0003 (referenčná látka: oxidovaný uhľovodík)
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	1,27 (20°C)
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	miešateľný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovené
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovený
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	Obsah prchavých organických látok: 0%

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Nepredpokladá sa
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, vzdušná vlhkosť
10.5 Nekompatibilné materiály	oxidačné činidlá, kyseliny, voda vlhkosť
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	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		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	Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
12.3 Bioakumulačný potenciál	Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
12.4 Mobilita v pôde	Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Údaje pre zmes 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 výroby zneškodňuje 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	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. 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
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): 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 2,3,8,9,13,15,16

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:

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