

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vypracovania: 05.10.2010
Dátum revízie č.1: 10.05.2013
Dátum revízie č.2: 07.06.2016
Dátum revízie č.3: 07.06.2020
Dátum revízie č.4: 27.05.2022

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu
Chemický názov/Synonymá: -
Obchodný názov: **BöttcherPro Silux 20**
CAS: -
EINECS/ ELINCS: -
UFI: -
1.2 Relevantné identifikované Priemyselné použitie: tlačiarstvo
použitia látky alebo zmesi:
Použitia, ktoré sa neodporúčajú: -

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Názov: **Böttcher Slovenská republika, s.r.o.**
Ulica, č.: Na Pažiti 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 **EUH210**
Nariadenia EP a Rady
č. 1272/2008 CLP:

2.2 Prvky označovania

výstražný piktogram -
výstražné slovo -
výstražné upozornenie EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
bezpečnostné upozornenie -
2.3 Iná nebezpečnosť -

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmes:

Názov zložky	škrob
Koncentrácia	> 80%
CAS	9005-25-8
EC	232-679-6
Registračné číslo	(výnimka z registrácie)
Klasifikácia	-
H výroky	-
Signálne slovo	-
Limity na pracovisku	NPEL
PBT/vPvB	-
Nanoštruktúra	-
Iné údaje	

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Postihnutého vyvieš' na čerstvý vzduch. Ak pretrváva dráždivý kašeľ, kontaktujte lekára.
	Oči	Oči vypláchnuť dôkladne tečúcou vodou. Ak ťažkosti pretrvávajú kontaktovať lekára.
	Pokožka	Opláchnuť dôkladne veľkým množstvom tečúcej vody. Kontaminovaný odev vyzliecť.
	Požitie	Nevyvolávať zvracanie. Ihneď dopraviť postihnutého k lekárovi.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené		Kontakt s pokožkou a očami môže spôsobiť mechanické podráždenie. Vdychovanie prachu môže spôsobiť dráždivý kašeľ a pri opakovanom vdychovaní môže vyvolať zdravotné problémy.
4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania		Ak objavia ťažkosti po vdychovaní prachu, kontaktujte lekára.

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 dym. Možné nebezpečenstvo explózie kumulovaného prachu pri vysokej koncentrácii.
5.3 Rady pre požiarnikov		Ochranný odev, izolačný dýchací prístroj. Zabráňte hromadeniu prachu vo vysokej koncentrácii.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy		
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky		Zabráňte tvorbe prachu. Dôkladne vetrať uzatvorené priestory, resp. používať ochranu dýchacích ciest. Možné nebezpečenstvo explózie pri vysokej koncentrácii prachu. Odstrániť z dosahu zdroje ohňa. Ochrana dýchacích ciest: respirátor (filter proti prachu) Ochrana očí: ochranné okuliare (EN166) Ochrana pokožky: ochranné rukavice (PVC, nitrilkaučuk) (EN374) ochranný odev
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie		Dbáť aby sa prípravok nehromadil vo veľkých množstvách v blízkosti vôd.
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie		Mechanicky vyzbierať a zlikvidovať podľa predpisov. Znečistená podlaha môže byť umytá čistiacim prostriedkom a prebytkom vody opláchnutá do kanalizácie.
6.4 Odkaz na iné oddiely		Likvidácia: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie		Pracujte v dobre vetraných priestoroch. Nevdychujte prach. Pri manipulácii používať odporúčané osobné ochranné prostriedky, pri vysokej koncentrácii prachu použite vhodný respirátor. Zabráňte dlhodobému kontaktu s pokožkou a vniknutiu do očí. Dodržiavajte bezpečnostné predpisy pri manipulácii s chemickými látkami a zmesami. Kumulovaný prach vo veľkej koncentrácii môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Vykonať opatrenia proti elektrostatickému náboju. Odstrániť z dosahu zdroje ohňa.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility		Skladujte vždy v originálnych, tesne uzatvorených nádobách v suchých, chladných a dobre vetraných priestoroch. Neskladujte spolu s nekompatibilnými materiálmi (pozri oddiel 10)
7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)		púdrový prostriedok poprášenie tlačiarenských valcov

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	Iný pevný aerosól z brúsenia a opracovania škrubu	-	NPELc: 4		-
	<i>c: pre celkovú koncentráciu</i>				

DNEL (pracovníci)	Údaje nie sú k dispozícii	
DNEL (spotrebitelia)	Údaje nie sú relevantné	
8.2 Kontroly expozície	Ochrana očí/tváre	ochranné okuliare (EN166)
	Ochrana kože	ochranné rukavice (PVC, nitrilkaučuk) (EN374)
	Ochrana dýchacích ciest	ochranný pracovný odev pri zvýšenej tvorbe prachu - vhodný respirátor (filter proti prachu)
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	tuhá látka (prášok)
Farba	biela až žltkastá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovené
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	> 400
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovený
Horný limit výbušnosti	nestanovený
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Tlak pár [hPa]	nestanovený
Hustota pár	nestanovené
Relatívna hustota [g.cm⁻³]	nestanovené
Sypná hmotnosť [g.l⁻¹]	570
Rozpustnosť vo vode [g.l⁻¹]	nerozpustný (20°C)
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovené
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	-

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	akumulácia prachu vo vysokej koncentrácii
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	Orálna	Údaje nie sú k dispozícii
LD₅₀/LC₅₀	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
11.2 Informácie o inej nebezpečnosti: Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) Iné informácie	Údaje nie sú k dispozícii Kontakt s pokožkou a očami môže spôsobiť mechanické podráždenie. Vdychovanie prachu môže spôsobiť dráždivý kašeľ a pri opakovanom vydychovaní môže vyvolať zdravotné problémy.

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 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	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

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.

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, doplnenie zloženia zmesi, zmeny v oddieloch 1,2,3,8,15,16

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, zmeny v oddieloch 7,8,9,15,16

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

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