

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vypracovania: 20.12.2016
Dátum revízie č.1: 06.07.2021

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá:

Obchodný názov:

BöttcherPro Magnesit

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 Pažiti 6d

PSČ:

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:

**GHS07,09 Pozor
Skin Sens.1, H317
Aquatic Chronic 2, H411**

2.2 Prvky označovania výstražný piktogram



výstražné slovo

Pozor

výstražné upozornenie

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

bezpečnostné upozornenie

P261 Zabráňte vdychovaniu pary/aerosólov.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P333 + P313 Ak sa objaví podráždenie kože alebo vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť
P362+ P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

2.3 Iná nebezpečnosť

Obsahuje:

zmes: 5-chlór -2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl -2H-izotiazol-3-ón

Ošetrovaný výrobok.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmes:

Názov zložky	zmes: 5-chlór -2-metyl -2H -izotiazol-3-ón a 2-metyl -2H-izotiazol-3-ón
Koncentrácia	< 0,05 %
CAS	55965-84-9
EC	247-500-7/220-239-6
Registračné číslo	biocídna účinná látka
Klasifikácia	GHS05,06,09 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1C Eye Dam.1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
H výroky	H301 H310 H314 H317 H318 H330 H400 H410 EUH071
Signálne slovo	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	-
PBT/vPvB	-
Nanoštruktúra	-
Iné údaje	Špecifický limit: Skin Corr.1B;H314:C ≥ 0,6% Skin Irrit.2;H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit.2; H319:0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1;H317:C ≥ 0,0015 % M=100/M(chronic)=100

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie Postihnutému zabezpečiť čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú, kontaktovať lekára. Oči Vymyť dôkladne dostatočným množstvom vody najmenej 10-15 minút. Vyhladať lekársku pomoc. Pokožka Dôkladne umyť mydlom a vodou. Kontaminovaný odev vyzliecť. Požitie Nevyvolávať zvracanie. Postihnutého čo najskôr dopraviť k lekárovi.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Dlhodobý a opakovaný kontakt s pokožkou a s očami môže spôsobiť ich mierne podráždenie. V prípade požitia môže spôsobiť zdravotné problémy.
4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	V prípade náhodného požitia, alebo ak sa objavia silná alergická reakcia, okamžite kontaktujte lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné nešpecifikované (CO ₂ , pena, prášok, vodná hmla) nevhodné silný rúd vody
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pri horení sa môžu tvoriť oxidy uhlíka a stopy chlorovodíka, chlóru.
5.3 Rady pre požiarnikov	Ochranný odev, izolačný dýchací prístroj. Nevdychujte pary vzniknuté pri horení.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky Zabráňte dlhodobému kontaktu s pokožkou. Zabezpečte vetranie pracovných priestorov. Pri likvidácii používajte osobné ochranné prostriedky.

Ochrana očí/tváre	ochranné okuliare EN166
Ochrana kože	ochranné rukavice (odolné voči chemikáliám) EN374 ochranný pracovný odev (antistatický)
Ochrana dýchacích ciest	vhodný respirátor (pri vysokej koncentrácii výparov)

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Dbajte aby sa prípravok nedostal do kanalizácie, pôdy a vody. Ak sa tak stane, je nutné upovedomiť príslušné inštitúcie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie Vybierajte pomocou absorpčných materiálov (piesok, univerzálne viazače) a uložte do vhodných označených nádob a zlikvidujte podľa predpisov. Zvyšky nespľachujte do kanalizácie!

6.4 Odkaz na iné oddiely Likvidácia: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Zabrániť kontaktu s očami a s pokožkou. Dôkladne vetrať/odsávať pracovné priestory. Nevychovávať pary! Pri manipulácii používať osobné ochranné prostriedky odporúčané v oddiele 8. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzliecť a vymeniť za čistý. Dodržiavať všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia pre prácu s chemikáliami. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite!

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility Skladovať v originálnych, tesne uzatvorených nádobách v suchých, chladných, dobre vetraných priestoroch. Chrániť pred teplom a priamym slnečným žiarením.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia) použitie v tlačiarstve - tvrdidlo

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

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

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 (odolné voči chemikáliám) EN374 ochranný pracovný odev (antistatický)
Ochrana dýchacích ciest	vhodný respirátor (pri vysokej koncentrácii výparov)

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	5,8
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	> 100
Teplota vzplanutia [°C]	nestanovená
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovená
Horný limit výbušnosti	nestanovená

Oxidačné vlastnosti	nestanovená
Tlak pár [hPa]	nestanovený
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	1,03 (20°C)
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	miešateľný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovený
Viskozita	Dynamická: 1,35 mPa/s /20°C 0,75 mPa/s /40°C
9.2 Iné informácie	Obsah prchavých organických látok: 0%

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	údaje nie sú známe
10.2 Chemická stabilita	Stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	údaje nie sú známe
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	teploty pod bodom mrazu, vysoké teploty
10.5 Nekompatibilné materiály	údaje nie sú známe
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	ATEmix: nerelevantná hodnota zmes: 5-chlóro-2-metyl-4izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón: ATE:100 mg/kg
	Dermálna	ATEmix: nerelevantná hodnota zmes: 5-chlóro-2-metyl-4izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón: ATE: 50 mg/kg
	Inhalačná	ATEmix: nerelevantná hodnota zmes: 5-chlóro-2-metyl-4izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón: ATE: 0,5 mg/l
Dráždivosť/žieravosť pokožky		Údaje nie sú k dispozícii
Dráždivosť/vážne poškodenie očí		Údaje nie sú k dispozícii
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (výpočet)
	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)		Údaje nie sú k dispozícii
Iné informácie		Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Dlhodobý a opakovaný kontakt s pokožkou a s očami môže spôsobiť ich mierne podráždenie. V prípade požitia môže spôsobiť zdravotné problémy.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (výpočet)
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 Údaje nie sú k dispozícii.
(rozvracačov)

12.7 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	3082
14.2 Správne expedičné označenie OSN	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N.
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	9.M6
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Bezpečnostná značka: 9 Obmedzené množstvo: LQ7
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu	3082 LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, 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.

Zákon č. 319/2013 o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre prístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

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

Biocídne zložky, ktoré sú súčasťou ošetreného výrobku v súlade s článkom 58 Nariadenia 528/2012:
zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín3-ón a 2-metyl-2H –izotiazol-3-ón

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie č.1: zmeny v právnych predpisoch, zmena v klasifikácii zložky zmesi, zmena v klasifikácii zmesi, zmeny v oddieloch 1,2,3,4,6,11,14,15,16

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H301 Toxický po požití.

H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty

Triedy nebezpečenstva:

Acute Tox.: akútna toxicita

Skin Corr.: žieravosť pokožky

Eye Dam.: poškodenie očí

Skin Sens.: senzibilizácia pokožky

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Aquatic Acute: akútna vodná toxicita

Aquatic Chronic: chronická vodná toxicita

Použité skratky:

NPEL- Najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL – Derivated no effect level (Odvedená hodnota limitu bez účinku)

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

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: žiadne