

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vypracovania: 07.03.2018
Dátum revízie:

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -

Obchodný názov:

BöttcherPro Platefix-S

CAS: -

EINECS/ ELINCS: -

1.2 Identifikované použitia:

Priemyselné použitie: detergent

Profesionálne použitie: detergent

Neodporúčané použitia: -

1.3 Dodávateľ KBU

Ulica, č.:

Böttcher Slovenská republika, s.r.o.

PSC:

Kopčianska cesta 16

Obec/Mesto:

852 01

Štát:

Bratislava

Telefón:

Slovensko

Fax:

+ 421/2/638 13 624

E-mail:

+ 421/2/638 13 625

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Robert.Eret@boettcher-systems.com

+ 421/2/547 74 166

Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia zmesi podľa
Nariadenia EP a Rady
č. 1272/2008 CLP:

GHS07,08 Nebezpečenstvo

Asp. Tox.1, H304

STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H412

EUH066

EUH208

2.2 Prvky označovania
výstražný piktogram



výstražné slovo
výstražné upozornenie

Nebezpečenstvo

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

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

EUH208 Obsahuje terpentínový olej. Môže vyvolať alergickú reakciu.

bezpečnostné upozornenie

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P301 + P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára.

P331 Nevyvolávajte zvracanie.

P302 + P352 PRI KONTAKTE s POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P362 Kontaminovaný odev vyzlečte.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Obsahuje: benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia terpentínový olej

Obsahuje: 15 – 30% alifatických uhľovodíkov

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

| | | | |
|-----------------------------|---|---|---|
| Názov zložky | benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia | kyselina trihydrogénfosforečná | terpentínový olej |
| Koncentrácia | < 24 % | < 10 % | cca 0,1 % |
| CAS | 64742-95-6 | 7664-38-2 | 8006-64-2 |
| EC | 265-199-0 | 231-633-2 | 232-350-7 |
| Registračné číslo | | | |
| Klasifikácia | GHS02,07,08,09 Flam.Liq.3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 | GHS05 Skin Corr. 1B | GHS02,07,08,09 Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 |
| H výroky | H226 H304 H335 H336 H411 EUH066 | H314 | H226 H332 H312 H302 H304 H319 H315 H317 H411 |
| Signálne slovo | Nebezpečenstvo | Nebezpečenstvo | Nebezpečenstvo |
| Limity na pracovisku | - | NPEL | NPEL |
| PBT/vPvB | - | - | - |
| Iné údaje | obsahuje < 0,1% benzénu | Špecifický limit: Skin Corr. 1B; H314:C≥25% Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % | - |

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

| | |
|--|--|
| 4.1 Opis opatrení prvej pomoci | Vdychovanie Pri ťažkostiach po vdýchnutí postihnutého preniesť na čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc. Oči Vymyť dôkladne dostatočným množstvom vody najmenej 10 minút. Vyhľadať lekársku pomoc. Pokožka Dôkladne umyť mydlom a vodou. Kontaminovaný odev vyzliecť. Požitie Nikdy nevyvolávať zvracanie! Postihnutého čo najskôr dopraviť k lekárovi. |
| 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Dlhodobé vdychovanie výparov vo vyšších koncentráciách môže viesť k únave, bolestiam hlavy, ospalosti a závratom. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. U veľmi citlivých ľudí môže vyvolať alergickú reakciu na pokožke. |
| 4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania | V prípade náhodného požitia a dýchacích ťažkostí alebo vyššie popísaných ťažkostí okamžite kontaktujte lekára. |

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

| | |
|--|--|
| 5.1 Hasiace prostriedky | vhodné pena, CO ₂ , hasiaci prášok, vodná hmla nevhodné silný prúd vody |
| 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi | Pri horení sa môžu tvoriť oxidy uhlíka, fosforu a hustý čierny dym. Horľavina IV. triedy. |
| 5.3 Rady pre požiarnikov | Ochranný odev, izolačný dýchací prístroj. Nevdychujte pary vzniknuté pri horení. Nádoby podľa možnosti 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 kontaktu s pokožkou a očami. Nejesť, nepiť ani nefajčiť. Kontaminovaný odev vyzliecť. Zabrániť prístupu nechráneným a neinformovaným osobám.

Tepelná nebezpečnosť Horľavina IV. triedy

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 a/alebo odstrániť pomocou nehorľavých absorpčných materiálov. Kontaminovaný absorbent a zvyšky odpadu uložiť do vhodných, označených nádob a zlikvidovať ako nebezpečný odpad. Zvyšky nezmývať do kanalizácie!

6.4 Odkaz na iné oddiely Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8.

Ekologické informácie: pozri oddiel 12

Likvidácia: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Zabrániť vniknutiu do očí a dlhodobému kontaktu s pokožkou. Nevdychovať pary. Dôkladne vetrať pracovné priestory. Pri práci nejesť nepiť ani nefajčiť! Používať osobné ochranné prostriedky odporúčané v oddiele 8. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzliecť. Odstrániť z dosahu zdroje ohňa a tepla, neaplikovať na horúce povrchy.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility Skladujte v originálnych tesne uzatvorených nádobách v chladných a dobre vetraných priestoroch. Nádoby s látkou opätovne dôkladne uzavrieť.

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

Odporúčaná teplota skladovania: 5 - 35 ° C.

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 | |
| | terpentínový olej | 8006-64-2 | 560 | 850 | S |
| | kyselina trihydrogénfosforečná | 7664-38-2 | 1 | 2 | - |
| S: môže spôsobiť senzibilizáciu | | | | | |

DNEL (pracovníci) Údaje nie sú k dispozícii

DNEL (pracovníci) Údaje nie sú k dispozícii

8.2 Kontroly expozície

Ochrana očí/tváre ochranné okuliare (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 | kvapalina |
| Farba | biela |
| Zápach | charakteristický (po uhľovodíkoch) |
| Prahová hodnota zápachu | nestanovená |
| pH | 2 |
| Teplota topenia/tuhnutia [°C] | 0 |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C] | > 100 |
| Teplota vzplanutia [°C] | > 100 |
| 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 | nestanovená |
| Relatívna hustota [g.cm ⁻³] | 1,0 – 1,05 (20°C) |
| Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹] | miešateľná |
| Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹] | nestanovená |
| Rozdeľovací koef. n-okt./voda | nestanovený |
| Viskozita | > 1000 mPa/s (20°C), Brookfield |
| 9.2 Iné informácie | Obsah prchavých organických látok: < 25% |

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

| | |
|--|--|
| 10.1 Reaktivita | údaje nie sú k dispozícii |
| 10.2 Chemická stabilita | Stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania. |
| 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií | údaje nie sú k dispozícii |
| 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | zahriatie, otvorené plamene a iné zdroje vznietenia |
| 10.5 Nekompatibilné materiály | oxidačné činidlá |
| 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu | Pri horení (pozri oddiel 5.) |

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

| | | |
|---|----------------|---|
| Akútna toxicita LD ₅₀ /LC ₅₀ | Orálna | ATEmix: nerelevantná hodnota <i>terpentínový olej</i> , ATE = 500 mg/kg |
| | Dermálna | ATEmix: nerelevantná hodnota <i>terpentínový olej</i> , ATE = 1100 mg/kg |
| | Inhalačná | ATEmix: nerelevantná hodnota <i>terpentínový olej</i> , ATE = 11 mg/l |
| 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 | | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. (výpočet) 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) |

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

| | |
|--------------------------------------|--|
| 12.1 Toxicita pre vodné organizmy | Škodlivý 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 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

| | |
|---------------------------------|--|
| 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. 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

Zákon č. 313/2016 Z. z., ktorým sa mení a doplňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z.

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:
Látky z Prílohy XIV: žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie:

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

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

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Triedy nebezpečenstva:

Flam.Liq.: horľavá kvapalina

Acute Tox.: akútna toxicita

Asp. Tox.: aspiračná toxicita

Eye Irrit.: dráždi oči

Skin Irrit.: dráždi pokožku

Skin Sens.: senzibilizujúci pri kontakte s pokožkou

Skin Corr.: žieravý pri kontakte s pokožkou

STOT RE : toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

STOT SE : toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

Aquatic Chronic: chronická vodná toxicita

Použité skratky:

NPEL – najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL – Derived no effect level (Odvođená hodnota limitu bez účinku)

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

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku

uzáver odolný voči otvoreniu deťmi