

Trgovsko ime: BöttcherPro Platefix-S

Stanje: 12.12.2011

Številka produkta: 10309-3

Verzija: 1.0.0 / SI

1.) Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

Trgovsko ime

BöttcherPro Platefix-S

Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantne identificirane uporabe

čistilo za tiskarske plošče

čistilo za tiskarske stroje

Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naslov

Felix Böttcher GmbH & Co. KG

Stolberger Str. 351-353

D-50933 Köln

Številka telefona +49 (0) 221 4907-1

Številka faksa +49 (0) 221 4907-444

2.) UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Razvrstitev snovi ali zmesi

Uvrščanje v skladu z direktivo 67/548/EGS ali 1999/45/ES

R66

R67

Xi; R37

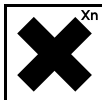
Xn; R65

R52/53

Elementi etikete

Označevanje v skladu z direktivo 1999/45/ES

Simboli nevarnosti



Zdravju škodljivo

R-stavki

37

Draži dihalo.

52/53

Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

65

Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

66

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

67

Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

S-stavki

37

Nositi primerne zaščitne rokavice.

51

Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.

61

Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/ varnostni list.

62

Po zaužitju ne izzivati bruhanja: takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

Ergänzende Kennzeichnungselemente

Vsebuje: TERPENTINOVO OLJE - Lahko izzove alergično reakcijo.

3.) SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

Identifikacija snovi / produkta

Kemične lastnosti

zmes (pripravek)

Vsebnost nevarnih snovi

Nafta - topilo (zemeljsko olje), lahka aromatska

| | | | | | |
|--------------------|-------------|-----------------|----------------------|--------------|------------|
| Številka EGS | 265-199-0 | Indeks številka | 649-356-00-4 | Številka CAS | 64742-95-6 |
| Koncentracija | > 20 | < | 30 | Teža % | |
| Uvrščanje | R10 Xn; R65 | Xi; R37 | N; R51/53 | R67 | R66 |
| Simboli nevarnosti | Xn; N | R-stavki | 10-37-51/53-65-66-67 | | |

FOSFORNA KISLINA

| | | | | | |
|--------------------|-----------|-----------------|--------------|--------------|-----------|
| Številka EGS | 231-633-2 | Indeks številka | 015-011-00-6 | Številka CAS | 7664-38-2 |
| Koncentracija | > 1 | < | 5 | Teža % | |
| Uvrščanje | C; R34 | | | | |
| Simboli nevarnosti | C | R-stavki | 34 | | |

TERPENTINOVO OLJE

| | | | | | |
|---------------|-----------|-----------------|--------------|--------------|-----------|
| Številka EGS | 232-350-7 | Indeks številka | 650-002-00-6 | Številka CAS | 8006-64-2 |
| Koncentracija | > 0,1 | < | 1 | Teža % | |

Trgovsko ime: BöttcherPro Platefix-S

Stanje: 12.12.2011

Številka produkta: 10309-3

Verzija: 1.0.0 / SI

| | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------|----------------------|-----------|
| Uvrščanje | R10 Xn; R65 | Xn; R20/21/22 | Xi; R36/38 | N; R51/53 | R43 |
| Simboli nevarnosti | Xn, N | | | | |
| 1,2,4-trimetilbenzol | | | | | |
| Številka EGS | 202-436-9 | Indeks številka | 601-043-00-3 | Številka CAS | 95-63-6 |
| Koncentracija | > 25 | < 35 | Teža % | | |
| Uvrščanje | R10 Xn; R20 | Xi; R36/37/38 | N; R51/53 | | |
| Simboli nevarnosti | Xn; N | R-stavki | | 10-20-36/37/38-51/53 | |
| ksilol | | | | | |
| Številka EGS | 215-535-7 | Indeks številka | 601-022-00-9 | Številka CAS | 1330-20-7 |
| Koncentracija | > 0,1 | < 2 | Teža % | | |
| Uvrščanje | R10 Xn; R20/21 | Xi; R38 | | | |
| Simboli nevarnosti | Xn | R-stavki | | 10-20/21-38 | |
| Meztilen | | | | | |
| Številka EGS | 203-604-4 | Indeks številka | 601-025-00-5 | Številka CAS | 108-67-8 |
| Koncentracija | > 5 | < 12 | Teža % | | |
| Uvrščanje | R10 Xi; R37 | N; R51/53 | | | |
| Simboli nevarnosti | Xi; N | R-stavki | | 10-37-51/53 | |
| kumol | | | | | |
| Številka EGS | 202-704-5 | Indeks številka | 601-024-00-X | Številka CAS | 98-82-8 |
| Koncentracija | > 0,1 | < 2 | Teža % | | |
| Uvrščanje | R10-Xn; R65-Xi; R37-N; R51/53 | | | | |
| Simboli nevarnosti | Xn, N | R-stavki | | 10-37-51/53-65 | |

4.) **UKREPI PRVE POMOČI**

Splošna navodila

Če težave trajajo, takoj poiskati zdravniško pomoč. Onesnaženo obleko in čevlje takoj slecite, pred ponovno uporabo operite.

Pri vdihavanju

Poškodovane osebe odpeljati s področja nevarnosti. Zagotoviti dovolj svežega zraka. Pri nepravilnem dihanju / prenehanju: dati umetno dihanje; Takoj pokličite zdravnika.

V stiku s kožo

Takoj izperite z vodo in milom.

V stiku z očmi

Temeljito umiti z vodo, tudi pod vekami (15 minut).

Pri zaužitju

Ne izzivati bruhanja. Nezavestnim osebam ne dajati ničesar skozi usta. Pri nezavesti ali omotičnosti prizadeto osebo položite v stabilno bočno lego. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

5.) **UKREPI OB POŽARU**

Ustrezni sredstva za gašenje

Pogoje gašenja uskladi z okolico.

Posebne varovalne opreme za gasilce

Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Uporabljati zaščitno obleko.

6.) **UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH**

Osebnih varnostnih ukrepov

Upoštevati varnostne predpise (glej poglavji 7 in 8). Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko. Dobro prezračevati.

Okoljskih varnostnih ukrepov

Ne izlivi v kanalizacijo / površinsko vodo/ podtalnico; Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo.

Metodah čiščenja

Zberi z vpojnim materialom. (npr. pesek, kremenka, univerzalno vpojno sredstvo). V primernih posodah odpeljati na reciklažo ali likvidacijo.

7.) **RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**

Ravnanje

Navodila za varno rokovanje

Zagotoviti primerno zračenje, posebej v zaprtih prostorih. Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljaj pri delu primerno zaščito za dihalo. Tveganje pri ravnanju s produktom se mora z uvedbo zaščitnih in preventivnih ukrepov zmanjšati na najmanjšo možno mero. Delovni postopek naj se, v kolikor je to možno glede na stanje tehnike, izvede tako, da se ne bodo sproščale nevarne snovi ali da se lahko izključi stik s kožo.

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo

Preprečiti stik z viri toplote in ognja.

Skladiščenje

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Odperte posode dobro zaprite, da preprečite morebitno nekontrolirano iztekanje. Hranite samo v originalnih posodah.

Navodila za skupno skladiščenje

Ne skladiščiti skupaj z : Ne skladišči skupaj z oksidacijskimi reagensi

Trgovsko ime: BöttcherPro Platefix-S

Stanje: 12.12.2011

Številka produkta: 10309-3

Verzija: 1.0.0 / SI

Drugi podatki v zvezi z pogoji za skladiščenje

Posode hranite tesno zaprte, skladiščite jih v hladnem, dobro prezračenem prostoru.

Priporočena temperatura skladiščenja

Vrednost 5 - 30 ° C

8.) Nadzor izpostavljenosti / osebna zaščita**Mejne vrednosti izpostavljenosti****1,2,4-trimetilbenzol**Številka CAS 95-63-6
Številka EGS 202-436-9**2000/39/EWG**

1,2,4-Trimethylbenzene

Vrednost 100 mg/ml 20 ml/m³**P R A V I L N I K o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemicijskim snovem pri delu**

1,2,4-trimetilbenzen

Vrednost 100 mg/ml 20 ml/m³**ksilol**Številka CAS 1330-20-7
Številka EGS 215-535-7**2000/39/EWG**

Xylene, mixed isomers, pure

Vrednost 221 mg/ml 50 ml/m³Kratkotrajna vrednost 442 mg/ml 100 ml/m³

Vpivanje skozi kožo /preobčutljivost Skin

P R A V I L N I K o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemicijskim snovem pri delu

ksilen (o, m, p) (vsi izomeri)

Vrednost 221 mg/ml 50 ml/m³**Mezitiolen**Številka CAS 108-67-8
Številka EGS 203-604-4**2000/39/EWG**

Mesitylene (Trimethylbenzenes)

Vrednost 100 mg/ml 20 ml/m³**P R A V I L N I K o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemicijskim snovem pri delu**

1,3,5-trimetilbenzen

Vrednost 100 mg/ml 20 ml/m³**FOSFORNA KISLINA**Številka CAS 7664-38-2
Številka EGS 231-633-2**2000/39/EWG**

Orthophosphoric acid

Vrednost 1 mg/ml

Kratkotrajna vrednost 2 mg/ml

P R A V I L N I K o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemicijskim snovem pri delu

fosforna kislina

Vrednost 1 mg/ml

kumolŠtevilka CAS 98-82-8
Številka EGS 202-704-5**2000/39/EWG**

Cumene

Vrednost 100 mg/ml 20 ml/m³Kratkotrajna vrednost 250 mg/ml 50 ml/m³

Vpivanje skozi kožo /preobčutljivost Skin

P R A V I L N I K o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemicijskim snovem pri delu

izopropil benzen

Vrednost 100 mg/ml 20 ml/m³**TERPENTINOVOLJE**Številka CAS 8006-64-2
Številka EGS 232-350-7**P R A V I L N I K o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemicijskim snovem pri delu**

terpentinovo olje

Vrednost 560 mg/ml 100 ml/m³

Trgovsko ime: BöttcherPro Platefix-S

Stanje: 12.12.2011

Številka produkta: 10309-3

Verzija: 1.0.0 / SI

Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal

Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljaj pri delu primerno zaščito za dihala. Če niso na razpolago mejne vrednosti največje dostopne koncentracije snovi na delovnem mestu, je potrebno pri nastanku hlapov in meglice glede zaščite dihalnih organov ukrepati posebej.

Zaščita rok

Za primer stika kože s produktom, je primerna uporaba rokavic, preizkušenih npr. v skladu z EN 374, zadostno zaščito. Zaščitne rokavice morajo biti v vsakem primeru preverjene glede primernosti za specifično delovno mesto (npr. mehanska obstojnost, združljivost s produktom, antistatika). Upoštevajte navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic glede uporabe, skladiščenja, nege in zamenjave rokavic. Zaščitne rokavice se morajo pri poškodovanju ali pri prvih znakih obrabe takoj zamenjati. Delovne postopke organizirajte tako, da ni potrebno neprekinjeno nošenje rokavic.

Zaščita oči

Zaščitna očala s stranskimi ščitniki (DIN EN 166)

Zaščita kože

Obleka, odporna proti kemikalijam.

Splošni zaščitni in higienski ukrepi

Pri delu ne kaditi, ne jesti in ne piti. Hraniti ločeno od hrane in pijač. Preprečiti stik z očmi in kožo; Umazano in kontaminirano obleko takoj slecite. Pred odmorom in po končanem delu umiti roke.

9.) FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Splošni podatki

| | |
|---------------------------|--------------|
| Oblika / agregatno stanje | emulzija |
| Barva | belo do sivo |
| Vonj | kot topilo |

Pomembni podatki glede zdravja, varnosti in okolja

Sprememba stanja

Opomba ni na razpolago

Plamenišče

Vrednost > 65 °C

Gostota

Vrednost 1,00 - 1,05 g/cm³
Referenčna temperatura 20 °C

Topnost v vodi

Opomba mešljivo

pH

Vrednost > 2

10.) OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Pogoji, ki se jim treba izogniti

Vročina, odprt plamen in drugi viri vžiga.

Materiali, ki se jih je treba izogibati

Oksidacijsko sredstvo

Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razkroja niso znani

Toplotni razkroj

Opomba Ne nastajajo nobeni nevarni produkti razkroja pri strokovnem rokovanju.

11.) Toksikološke informacije

Akutna zastrupljenost

Akutna zastrupljenost zaradi zaužitja

LD50 > 3000 mg/kg
Referenčna snov CAS 64742-95-6

Akutna zastrupljenost zaradi stika s kožo

LD50 > 3000 mg/kg
Referenčna snov CAS 64742-95-6

Akutna zastrupljenost zaradi vdihavanja

Opomba Podatki ne obstajajo.

Dražilni / jedki učinek

Dražilni učinek na koži

Opomba Podatki ne obstajajo.

Dražilni učinek na oči

Opomba Podatki ne obstajajo.

Trgovsko ime: BöttcherPro Platefix-S

Stanje: 12.12.2011

Številka produkta: 10309-3

Verzija: 1.0.0 / SI

Reizung der Atemwege

Opomba Podatki ne obstajajo.

Preobčutljivost

Opomba Podatki ne obstajajo.

Učinki pri ponovljenem in dolgo trajajočem izpostavljanju (subakutna, subkronična, kronična)

Mutagenost

Eksperimentalni napotki glede genetske strupenosti niso na razpolago.

Strupen za sposobnost reprodukcije

Eksperimentalni napotki glede toksičnih učinkov glede sposobnosti reprodukcije niso na razpolago.

Rakotvornost

Eksperimentalni napotki glede rakotvornih učinkov niso na razpolago.

Izkušnje iz prakse

Večkratni ali dolgotrajni stik lahko razmasti ali razdraži kožo. Stik s produktom lahko povzroči draženje oči. Vdihavanje hlapov topila v višjih koncentracijah lahko povzroči slabost, glavobol, zaspanost in vrtoglavico.

Drugi podatki

Za produkt specifični toksikološki podatki niso znani.

12.) Ekološke informacije

DRUGE INFORMACIJE

Ekološki podatki niso na razpolago. Produkt ne sme priti nekontrolirano v stik z bivanjskim okoljem.

13.) SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

Produkt

Dodelite kode odpadkom v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (AAV) po dogovoru z lokalno organizacijo za uničevanje.

Ovitek

Ovitek je potrebno prazniti brez ostankov in jih pravilno uničiti v skladu s predpisi, ki jih določajo pristojni zakoni. Ovitki, ki niso bili dovolj izpraznjeni, je potrebno uničiti v skladu z regionalno organizacijo za odvoz in likvidacijo odpadkov

14.) INFORMACIJE O TRANSPORTU

Drugi podatki

Izdelek ne podlega narodnim niti mednarodnim transportnim predpisom za cestni, železniški, pomorski in letalski promet.

15.) Zakonsko predpisani podatki

Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU predpisi

Direktiva Sveta 1999/13/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin zaradi uporabe organskih topil v nekaterih dejavnostih in obratih

Vsebnost VOC 20 - 30 %

Direktiva 96/82/EGS za obvladovanje nevarnosti pri hudih prometnih nesrečah in rokovanju z nevarnimi snovmi (direktiva o okvarah)

Opomba Dodatek I, del 1+2: brez naziva. Več informacij v zvezi z produkti razkroja glej poglavje 10.

16.) DRUGE INFORMACIJE

Vire ključnih podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista:

Smernica 67/548/ES oziroma 99/45/ES v veljavni verziji.

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v veljavni verziji.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Krajevni seznam mejnih vrednosti v ozračju določenih držav v veljavni verziji.

Transportni predpisi v skladu z ADR, RID, IMDG, IATA v veljavnem besedilu.

Vir podatkov, k je bil uporabljen za določanje fizikalnih, toksikoloških in ekotoksikoloških podatkov je naveden neposredno v posameznih poglavjih.

Besedilo v poglavju 3 navedenih R stavkov

| | |
|-----------|---|
| R10 | Vnetljivo. |
| R20/21/22 | Zdravju škodljivo pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju. |
| R34 | Povzroča opekline. |
| R36/38 | Draži oči in kožo. |
| R37 | Draži dihala. |
| R43 | Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. |
| R51/53 | Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. |
| R65 | Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč. |

Trgovsko ime: BöttcherPro Platefix-S

Stanje: 12.12.2011

Številka produkta: 10309-3

Verzija: 1.0.0 / SI

R66

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

R67

Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Delovno mesto za izdelavo varnostnih listov

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Podatki temeljijo na današnji ravni znanosti in dosedanjih izkušenj. Varnostni list opisuje produkt s poudarkom na varnostne zahteve. Za zagotovitev lastnosti produkta podatki nimajo pomena.