

Trgovsko ime: BöttcherPro Calcit

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 24.02.2014

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Trgovsko ime

BöttcherPro Calcit**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Relevantne identificirane uporabe

strjevalno sredstvo

1.3 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

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Na voljo niso nikakršni podatki.

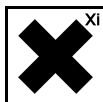
ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

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

R43

2.2 Elementi etikete**Označevanje v skladu z direktivo 1999/45/ES**

Simboli nevarnosti



Dražilno

Sestavine, ki določajo nevarnosti, ki jih je potrebno napisati na etiketi:

zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)

R-stavki

43

Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

S-stavki

28.2

Pri stiku s kožo takoj izperite z veliko vode in milom.

2.3 Druge nevarnosti

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1 Snovi**

Ne ustreza. Produkt ni snov.

3.2 Zmesi

Kemične lastnosti

Zmes (pripravek)

Vsebnost nevarnih snovi

| št. | Naziv snovi | Dodatni napotki | |
|-------------------------------|--|--|----------------------|
| št. CAS / EC / Indeks / REACH | Razvrščanje direktivo po 67/548/EGS | Koncentracija | % |
| 1 | zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) | | |
| | 55965-84-9 - 613-167-00-5 - | T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50/53 | < 0,50 Teža % |

Celotno besedilo R stavkov: glej poglavje 16

Trgovsko ime: BöttcherPro Calcit

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 24.02.2014

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

| št. | Opomba | Posebne mejne koncentracije |
|-----|--------|---|
| 1 | - | R43: C \geq 0,0015% R36/38: C \geq 0,06% R34: C \geq 0,6% |

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošna navodila

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

Pri vdihavanju

Zagotoviti dovolj svežega zraka.

V stiku s kožo

Pri stiku s kožo izperite z vodo.

V stiku z očmi

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

Pri zaužitju

Usta izpiraj in popij obilico vode; Takoj poiskati zdravniško pomoč. Nezavestnim osebam ne dajati ničesar skozi usta.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo niso nikakršni podatki.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Produkt sam po sebi ne gori. Pogoje gašenja uskladi z okolico.

Nepripravljena sredstva za gašenje

Na voljo niso nikakršni podatki.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

ni znano.

5.3 Nasvet za gasilce

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Upoštevati varnostne predpise (glej oddelek 7 in 8).

Za reševalce

Na voljo niso nikakršni podatki. Osebna zaščitna oprema - glej oddelek 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izlivati v kanalizacijo / površinsko vodo/ podtalnico

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Vsrkajte ali z materialom, ki veže tekočino (npr. peskom, žagovino, univerzalnim vezivom, kremenko). V primernih posodah odpeljati na reciklažo ali likvidacijo.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodila za varno rokovanje

Pri rokovanju s kemikalijami upoštevaj veljavne predpise. 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.

Splošni zaščitni in higienski ukrepi

Pri delu ne kaditi, ne jesti in ne piti. Umazano in kontaminirano obleko takoj slecite in operite. Pred odmorom in po končanem delu umiti roke. Hraniti ločeno od hrane in pijač.

Trgovsko ime: BöttcherPro Calcit

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 24.02.2014

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo

Nobeni posebni ukrepi niso potrebni.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja**

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

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Produkt skladiščite v zaprtih posodah. Hraniti v ovitku, ki odgovarja originalni embalaži

Navodila za skupno skladiščenje

Ne skladiščiti skupaj z: Kisline; lužine

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora**

Ne obstajajo nikakršni parametri, ki bi jih bilo treba nadzorovati.

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Na voljo niso nikakršni podatki.

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. Kratkotrajna naprava za filtriranje . Filter A/P

Zaščita za oči / obraz

Zaščitna očala s stranskimi ščitniki (DIN EN 166)

Zaščita rok

Za primer stika kože s produktom, je primerna uporaba rokavic, preizkušeni npr. v skladu z EN 374. 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.

Drugo

Obleka, odporna proti kemikalijam.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

| | |
|--|-------------|
| Oblika/Barva | |
| tekoče, bistro | |
| brezbarvno | |
| Vonj | |
| nevtravno | |
| Prag vonja | |
| Podatki ne obstajajo | |
| pH | |
| Vrednost | 7,95 |
| Referenčna temperatura | 20 °C |
| Vrelišče/območje vrenja | |
| Vrednost | cca. 100 °C |
| Tališče/območje taljenja | |
| Podatki ne obstajajo | |
| Točka razkrajanja / območje razkrajanja | |
| Podatki ne obstajajo | |
| Plamenišče | |
| Podatek ni uporaben | |

Trgovsko ime: BöttcherPro Calcit

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 24.02.2014

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Temperatura samovžiga

Podatki ne obstajajo

Oksidativne lastnosti

Podatki ne obstajajo

Eksplzivne lastnosti

Podatki ne obstajajo

Vnetljivost (trdno, plinasto)

Podatki ne obstajajo

Spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti

Podatki ne obstajajo

Zgornje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti

Podatki ne obstajajo

Parni tlak

Podatki ne obstajajo

Parna gostota

Podatki ne obstajajo

Hitrost izparevanja

Podatki ne obstajajo

Relativna gostota

Podatki ne obstajajo

Gostota

| | | |
|------------------------|------|-------------------|
| Vrednost | 1,03 | g/cm ^l |
| Referenčna temperatura | 20 | °C |

Topnost v vodi

Opomba mešljivo

Topnost

Podatki ne obstajajo

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda

Podatki ne obstajajo

Viskoznost

Podatki ne obstajajo

9.2 Druge informacije**Drugi podatki**

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Na voljo niso nikakršni podatki.

10.2 Kemijska stabilnost

Na voljo niso nikakršni podatki.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Na voljo niso nikakršni podatki.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Na voljo niso nikakršni podatki.

10.5 Nezdružljivi materiali

Kislina; lužine

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razkroja niso znani

Trgovsko ime: BöttcherPro Calcit

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 24.02.2014

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)**

Podatki ne obstajajo

Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna)

Podatki ne obstajajo

Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)

Podatki ne obstajajo

Jedkost za kožo/draženje kože

Podatki ne obstajajo

Resne okvare oči/draženje oči

Podatki ne obstajajo

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Podatki ne obstajajo

Mutagenost za zarodne celice

Podatki ne obstajajo

Strupen za sposobnost reprodukcije

Podatki ne obstajajo

Rakotvornost

Podatki ne obstajajo

STOT – enkratna izpostavljenost

Podatki ne obstajajo

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Podatki ne obstajajo

Nevarnost pri vdihavanju

Podatki ne obstajajo

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

V stiku s kožo lahko povzroči občutljivost.

Trgovsko ime: BöttcherPro Calcit

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 24.02.2014

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

ODDELEK 12: Ekološke informacije**12.1 Strupenost****toksičnost za ribe (akutna)**

Podatki ne obstajajo

toksičnost za ribe (kronična)

Podatki ne obstajajo

toksičnost za dafnije (akutna)

Podatki ne obstajajo

toksičnost za dafnije (kronična)

Podatki ne obstajajo

toksičnost za alge (akutna)

Podatki ne obstajajo

toksičnost za alge (kronična)

Podatki ne obstajajo

Strupenost za bakterije

Podatki ne obstajajo

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.7 Druge informacije**Druge informacije**

Produkt ne sme priti nekontrolirano v stik z bivanjskim okoljem.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Produkt**

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

Embalaža

Ovitke 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

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Produkt ni podvržen ADR/RID/ADN predpisom.

14.2 Transport IMDG

Produkt ni podvržen IMDG predpisom.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produkt ni podvržen ICAO-TI / IATA predpisom.

14.4 Druge informacije

Na voljo niso nikakršni podatki.

14.5 Nevarnosti za okolje

Navedbe o nevarnostih za okolje, v kolikor so relevantne, glej 14.1 - 14.3.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo niso nikakršni podatki.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Ni relevantno

Trgovsko ime: BöttcherPro Calcit

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 24.02.2014

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 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 0 %

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.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 16: DRUGE INFORMACIJE**Viri ključnih podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista:**

Smernica 67/548/ES oziroma 1999/45/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

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

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

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

Celotno besedilo v delu 2 in 3 navedenih R, H in EUH stavkov(v kolikor ni navedeno že v teh delih).

R23/24/25 Strupeno pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.

R34 Povzroča opekline.

R50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

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 izkušnjah. Varnostni list opisuje produkt s poudarkom na varnostnih zahtevah. Za zagotovitev lastnosti produkta podatki nimajo pomena.