

Varnostni list

ClayTec Tiefengrund und Festiger

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka: Tiefengrund. Art. 13.400, 13.405.

1.2 Ustrezne identificirane uporabe: temeljni premazi.

1.3 Dobavitelj: CLAYTEC GmbH & Co. KG, Peter Breidenbach, Nettetaler Straße 113-117, D-41751 Viersen, Nemčija. E-pošta: service@claytec.com. Internet: claytec.de.

1.4 Telefonska številka za nujne primere: +49 2153 918-0 (samo v času uradnih ur).

Revizija izvirnega SDS: 04.09.2024.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008: zmes ni razvrščena kot nevarna.

2.2 Elementi etikete:

EUH208 Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 1,2-benzizotiazolin-3-on ter reakcijsko maso 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv.

EUH210 Varnostni list na voljo na zahtevo.

2.3 Druge nevarnosti: snovi v zmesi ne izpolnjujejo meril PBT/vPvB po Prilogi XIII REACH.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi – relevantne sestavine:

CAS 1312-76-1, ES 215-199-1, kalijev silikat (silicic acid, potassium salt), MR > 3,9: 5 - < 10 %. Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319.

CAS 2634-33-5, ES 220-120-9, indeks 613-088-00-6, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on / 1,2-benzizotiazolin-3-on: < 0,05 %. Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H317 H400.

CAS 55965-84-9, indeks 613-167-00-5, REACH 01-2120764691-48, reakcijska masa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1): < 0,0015 %. Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410; EUH071.

Specifične koncentracijske meje/M-faktorji/ATE:

kalijev silikat: oralno LD50 > 2000 mg/kg.

CAS 2634-33-5: dermalno LD50 > 5000 mg/kg; oralno LD50 670 mg/kg; Skin Sens. 1 H317: >= 0,05 - 100.

CAS 55965-84-9: ATE vdihavanje hlapov 0,5 mg/l; vdihavanje prahu/meglice 0,05 mg/l; dermalno 50 mg/kg; oralno 100 mg/kg. Skin Corr. 1C H314: >= 0,6 - 100; Skin Irrit. 2 H315: >= 0,06 - < 0,6; Eye Dam. 1 H318: >= 0,6 - 100; Eye Irrit. 2 H319: >= 0,06 - < 0,6; Skin Sens. 1A H317: >= 0,0015 - 100; Aquatic Acute 1 H400 M=100; Aquatic Chronic 1 H410 M=100.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošno: v vseh dvomih ali če se pojavijo simptomi, poišcite zdravniško pomoč.

Po vdihavanju: zagotovite svež zrak. Ob simptomih dihal poišcite zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo: kožo takoj umijte z veliko vode in mila oziroma z veliko vode. Kontaminirana oblačila odstranite in jih pred ponovno uporabo operite. Ob kožnih reakcijah poišcite zdravnika.

Po stiku z očmi: takoj previdno in temeljito izpirajte z vodo oziroma tekočino za izpiranje oči. Kontaktna leča, če so prisotne in jih je mogoče zlahka odstraniti, odstranite. Nadaljujte z izpiranjem. Ob težavah ali trajajočih simptomih poišcite okulista.

Po zaužitju: izperite usta. Ne izzivajte bruhanja. Če pride do bruhanja, upoštevajte nevarnost aspiracije. Nezavestni osebi ali osebi s krči nikoli ničesar ne dajajte skozi usta. V dvomu ali ob simptomih poišcite zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli: podatki niso na voljo.

4.3 Navedba takojšnje zdravniške pomoči in posebnega zdravljenja: zdravite simptomatsko.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje: ukrepe gašenja prilagodite okolici.

5.2 Posebne nevarnosti: izdelek ni vnetljiv. Ob požaru se lahko sproščajo strupeni produkti pirolize.

5.3 Nasvet za gasilce: pri požaru uporabljajte izolirni dihalni aparat in kemično zaščitno obleko. Za zaščito oseb in hlajenje ogroženih posod uporabite vodni razpršeni curek. Kontaminirano gasilno vodo zbirajte ločeno; ne dovolite iztoka v kanalizacijo ali površinske vode.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnih previdnostnih ukrepov, zaščitna oprema in postopki v sili: ne vdihavajte plina/dima/hlapov/razpršila. Preprečite stik s kožo, očmi in oblačili. Izpraznite območje. Osebam, ki niso usposobljene za ukrepanje v sili, zagotovite zadostno prezračevanje in osebno varovalno opremo. Intervencijsko osebje naj uporablja osebno varovalno opremo iz oddelka 8.

6.2 Okoljski ukrepi: ne dovolite iztoka v površinske vode ali kanalizacijo.

6.3 Metode in material za zadrževanje in čiščenje: če je varno, ustavite puščanje in prekrijte odtok. Tekočino poberte z materialom, ki veže tekočine (pesek, kremenčeva moka/diatomejska zemlja, vezivo za kisline ali univerzalno vezivo). Pobrani material odstranite skladno z oddelkom 13. Onesnažene predmete in tla temeljito očistite ob upoštevanju okoljskih predpisov.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke: varno ravnanje – oddelek 7; osebna varovalna oprema – oddelek 8; odstranjevanje – oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Previdnostni ukrepi za varno ravnanje: zagotovite zadostno prezračevanje. Preprečite vdihavanje prahu oziroma plina/dima/hlapov/razpršila ter stik s kožo, očmi in oblačili. Uporabljajte osebno varovalno opremo. Upošteвайте običajne ukrepe preventivne požarne zaščite. Slečite kontaminirana oblačila. Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke. Med uporabo ne jejte, pijte, kadite ali njuhajte.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje: posodo hranite tesno zaprto na dobro prezračevanem in suhem mestu. Hranite ločeno od hrane, pijače in krmil. Zaščitite pred zmrzaljo.

7.3 Posebne končne uporabe: temelji.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Mejne vrednosti: formaldehid CAS 50-00-0: 0,3 ppm / 0,37 mg/m³ TWA (8 h); 0,6 ppm / 0,738 mg/m³ STEL (15 min). Natrijev hidroksid CAS 1310-73-2: 2 mg/m³ STEL (15 min).

DNEL kalijev silikat CAS 1312-76-1: delavec dolgoročno inhalacijsko sistemsko 5,61 mg/m³; dermalno 1,49 mg/kg telesne mase/dan; potrošnik oralno 0,74 mg/kg telesne mase/dan; inhalacijsko 1,38 mg/m³; dermalno 0,74 mg/kg telesne mase/dan.

PNEC kalijev silikat: sladka voda 7,5 mg/l; občasni izpusti v sladko vodo 7,5 mg/l; morska voda 1 mg/l; mikroorganizmi v čistilnih napravah 348 mg/l.

8.2 Zagotovite zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih mestih. Uporabljajte zaščito oči po EN 166. Nosite primerne rokavice po EN 374; kemijsko odpornost izberite glede na koncentracijo in količino. Nosite primerno zaščitno obleko. Ob nezadostnem prezračevanju ali prekoračitvi mejnih vrednosti uporabljajte zaščito dihal. Podatkov o toplotnih nevarnostih ni. Preprečite sproščanje v okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Agregatno stanje: tekočina (disperzija). Barva: rumena. Vonj: značilen. Prag vonja: ni določen. Tališče/ledišče: ni določeno. Vrelišče oziroma začetno vrelišče in območje vrelišča: ni določeno. Vnetljivost: ni vnetljivo. Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti: ni določena. Plamenišče: ni uporabno. Temperatura samovžiga: ni določena. Temperatura razgradnje: ni določena. pH: ni določen. Kinematična viskoznost: ni določena. Topnost v vodi: mešljivo. Topnost v drugih topilih: ni določena. Porazdelitveni koeficient n-

oktanol/voda: ni določen. Parni tlak, gostota in relativna gostota pare: niso določeni. Lastnosti delcev: ni uporabno.

9.2 Fizikalni razredi nevarnosti – oksidativne lastnosti: izdelek ni oksidativen. Dodatni podatki: podatki niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Pri pravilnem ravnanju in skladiščenju ni nevarnih reakcij.

10.2 Izdelek je pri običajnih temperaturah skladiščenja stabilen.

10.3 Nevarne reakcije niso znane.

10.4 Izogibajte se zmrzali.

10.5 Nezdržljivi materiali: podatki niso na voljo.

10.6 Pri požaru se lahko sproščajo strupeni produkti pirolize.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Akutna strupenost: merila za razvrstitev niso izpolnjena. ATEmix: oralno > 2000 mg/kg; dermalno > 2000 mg/kg; vdihavanje hlapov > 20 mg/l; vdihavanje prahu/meglice > 5 mg/l.

Kalijev silikat: oralni LD50 > 2000 mg/kg, podgana. CAS 2634-33-5: oralni LD50 670 mg/kg, podgana; dermalni LD50 > 5000 mg/kg, podgana. CAS 55965-84-9: oralni ATE 100 mg/kg; dermalni ATE 50 mg/kg; ATE vdihavanje hlapov 0,5 mg/l; prahu/meglice 0,05 mg/l.

Jedkost/draženje kože, huda poškodba/draženje oči in preobčutljivost: merila za razvrstitev niso izpolnjena. Izdelek vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 1,2-benzizotiazolin-3-on in reakcijsko maso 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona ter 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1); lahko povzroči alergijski odziv.

Mutagenost, rakotvornost, strupenost za razmnoževanje, STOT pri enkratni in ponavljajoči izpostavljenosti ter nevarnost pri aspiraciji: merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Verjetne poti izpostavljenosti: zaužitje, stik s kožo, stik z očmi, vdihavanje.

11.2 Endokrini motilci: izdelek ne vsebuje snovi, ki bi glede na človeka izpolnjevala merila za endokrine motilce. Drugi podatki: niso na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Merila za razvrstitev niso izpolnjena; izdelek ni ekotoksičen. Kalijev silikat: akutna strupenost za ribe LC50 > 100 mg/l, 96 h.

12.2 Obstojnost in razgradljivost: izdelek ni bil preizkušen.

12.3 Bioakumulacijski potencial: izdelek ni bil preizkušen. Za CAS 2634-33-5 je log Pow 1,3.

12.4 Mobilnost v tleh: izdelek ni bil preizkušen.

12.5 PBT/vPvB: snovi v zmesi ne izpolnjujejo meril po Prilogi XIII REACH.

12.6 Endokrini motilci: merila za neciljne organizme niso izpolnjena.

12.7 Drugi škodljivi učinki: podatki niso na voljo. Preprečite sproščanje v okolje.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Ne dovolite iztoka v površinske vode, kanalizacijo ali tla/podtalje. Odstranite skladno z veljavno zakonodajo. Nekontaminirano embalažo je mogoče reciklirati; kontaminirano embalažo obravnavajte enako kot snov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Cestni prevoz (ADR/RID)

14.1 UN številka ali ID številka: ni nevarno blago v smislu transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: ni nevarno blago v smislu transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: ni nevarno blago v smislu transportnih predpisov.

14.4 Embalažna skupina: ni nevarno blago v smislu transportnih predpisov.

Prevoz po celinskih plovnih poteh (ADN)

14.1 UN številka ali ID številka: ni nevarno blago v smislu transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: ni nevarno blago v smislu transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: ni nevarno blago v smislu transportnih predpisov.

14.4 Embalažna skupina: ni nevarno blago v smislu transportnih predpisov.

Pomorski prevoz (IMDG)

14.1 UN številka ali ID številka: ni nevarno blago v smislu transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: ni nevarno blago v smislu transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: ni nevarno blago v smislu transportnih predpisov.

14.4 Embalažna skupina: ni nevarno blago v smislu transportnih predpisov.

Zračni prevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN številka ali ID številka: ni nevarno blago v smislu transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: ni nevarno blago v smislu transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: ni nevarno blago v smislu transportnih predpisov.

14.4 Embalažna skupina: ni nevarno blago v smislu transportnih predpisov.

14.5 Nevarnosti za okolje: okolju nevarno: ne. Marine pollutant: ne.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: podatki niso na voljo.

14.7 Pomorski prevoz razsutega tovora po instrumentih IMO: ni uporabno.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Omejitve uporabe po REACH, Priloga XVII: vnosi 28, 72, 75 in 77. VOC po Direktivi 2004/42/ES: < 0,01 %. Ne spada pod SEVESO III. Nacionalni razred nevarnosti za vode (D): 1 - rahlo nevarno za vode. Upoštevajte tudi nacionalne predpise.

15.2 Za naslednje snovi te zmesi je bila izvedena ocena kemijske varnosti (vir ne navaja dodatnega seznama v tem polju).

ODDELEK 16: Drugi podatki

Izvorni SDS navaja spremembe v oddelkih 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 15 in 16.

Kratice in okrajšave:

Acute Tox: akutna strupenost; Skin Corr: jedkost za kožo; Skin Irrit: draženje kože; Eye Dam: huda poškodba oči; Eye Irrit: draženje oči; Skin Sens: preobčutljivost kože; Aquatic Acute: akutna nevarnost za vodno okolje; Aquatic Chronic: kronična nevarnost za vodno okolje; Carc: rakotvornost.

CAS: Chemical Abstracts Service; CLP: Classification, Labelling and Packaging; EU: Evropska unija; GHS: globalno usklajeni sistem razvrščanja in označevanja kemikalij; REACH: registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij; UN: Združeni narodi; PBT: obstojno, bioakumulativno in strupeno; SVHC: snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; vPvB: zelo obstojno in zelo bioakumulativno; ATE: ocena akutne strupenosti; BCF: faktor biokoncentracije; DMEL: izpeljana raven z minimalnim učinkom; DNEL: izpeljana raven brez učinka; PNEC: predvidena koncentracija brez učinka; VOC: hlapne organske spojine; DIN: Deutsches Institut für Normung e.V.; EN: evropski standard; ISO: International Organization for Standardization; IUCLID: International Uniform Chemical Information Database; LC50: smrtna koncentracija 50 %; LD50: smrtni odmerek 50 %; LL50: smrtna obremenitev 50 %; OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development; EC50: učinkovita koncentracija 50 %; EL50: učinkovita obremenitev 50 %; ErC50: učinkovita koncentracija 50 % za stopnjo rasti; M-faktor: množilni faktor; NOEC: koncentracija brez opaženega učinka; ADN: evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh; ADR: evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga; DGR: predpisi o nevarnem blagu; EmS: načrti ukrepanja v sili; IATA: International Air Transport Association; IBC: vmesni zabojnik za razsuti tovor; ICAO: International Civil Aviation Organization; IE: industrijske emisije; IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code; LQ:

omejena količina; MARPOL: mednarodna konvencija za preprečevanje onesnaževanja morja z ladij; MFAG: Medical First Aid Guide; RID: pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; TI: tehnična navodila.

Relevantni H/EUH stavki:

H301 Strupeno pri zaužitju.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H310 Smrtno v stiku s kožo.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H330 Smrtno pri vdihavanju.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH071 Jedko za dihalne poti.

EUH208 Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 1,2-benzizotiazolin-3-on ter reakcijsko maso 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv.

EUH210 Varnostni list na voljo na zahtevo.

Dodatne informacije: podatki temeljijo na trenutnem stanju znanja. Ne pomenijo jamstva za lastnosti izdelka in ne vzpostavljajo pogodbenih pravic. Prejemnik je odgovoren za upoštevanje veljavnih zakonov in predpisov. Podatki za relevantne sestavine izvirajo iz zadnjih veljavnih SDS dobaviteljev.