

Varnostni list

ClayTec DIE ROTE

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka: DIE ROTE. Art.: 13.430, 13.435.

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 izvornega 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: Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]: brez.

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: 1 - < 5 %. Razvrstitev: Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319.

Specifične koncentracijske meje, M-faktorji in ATE: za CAS 1312-76-1, ES 215-199-1, 1 - < 5 %; oralno LD50 > 2000 mg/kg.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

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

Po vdihavanju: zagotovite svež zrak. Ob simptomih dihal poiščite 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 poiščite zdravnika.

Po stiku z očmi: takoj previdno in temeljito izpirajte z vodo oziroma tekočino za izpiranje oči. Kontaktne leče, če so prisotne in jih je mogoče zlahka odstraniti, odstranite. Nadaljujte z izpiranjem. Ob težavah ali trajajočih simptomih poiščite 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 poiščite 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 Osebnostni previdnostni ukrepi, 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. Upoštevajte 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 izpostavljenosti: nespecifični prah, respirabilni 4 mg/m³ TWA (8 h); nespecifični prah, skupno vdihljivi 10 mg/m³ TWA (8 h); apnenec CAS 1317-65-3, respirabilni 4 mg/m³ in skupno vdihljivi 10 mg/m³ TWA (8 h); kremen CAS 14808-60-7, respirabilni kristalinični silicijev dioksid 0,1 mg/m³ TWA (8 h); amorfna kremenica 2,4 mg/m³ respirabilni in 6 mg/m³ skupno vdihljivi prah; kristalinična kremenica (kristobalit, kremen, tridimit, tripoli) 0,1 mg/m³ TWA (8 h).

DNEL: kalcijev karbonat CAS 1317-65-3 – delavec dolgoročno inhalacijsko sistemsko 6,36 mg/m³; potrošnik dolgoročno inhalacijsko 1,06 mg/m³, oralno 6,1 mg/kg telesne mase/dan. Kalijev silikat CAS 1312-76-1 – delavec dolgoročno inhalacijsko 5,61 mg/m³, dermalno 1,49 mg/kg telesne mase/dan; potrošnik dolgoročno oralno 0,74 mg/kg telesne mase/dan, inhalacijsko 1,38 mg/m³, dermalno 0,74 mg/kg telesne mase/dan.

PNEC: kalcijev karbonat – sladka voda 100 mg/l. 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, preskušene po EN 374; kemijsko odpornost je treba izbrati glede na koncentracijo, količino in delovno mesto. 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: rdeča. 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: 12. Kinematična viskoznost: ni določena. Topnost v vodi: mešljivo. Topnost v drugih topilih: ni določena. Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: ni določen. Parni tlak: ni določen. Gostota: ni določena. Relativna gostota pare: ni določena. Lastnosti delcev: ni uporabno.

9.2 Drugi podatki: Podatki niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost: pri pravilnem ravnanju in skladiščenju ni nevarnih reakcij.

10.2 Kemijska stabilnost: izdelek je pri običajnih temperaturah skladiščenja stabilen.

10.3 Možnost nevarnih reakcij: nevarne reakcije niso znane oziroma pri pravilnem ravnanju in skladiščenju niso pričakovane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti: zmrzal.

10.5 Nezdružljivi materiali: podatki niso na voljo.

10.6 Nevarni produkti razgradnje: pri požaru se lahko sproščajo strupeni produkti pirolize.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Akutna strupenost: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Izračunani ATEmix: oralno > 2000 mg/kg; dermalno > 2000 mg/kg; vdihavanje hlapov > 20 mg/l; vdihavanje prahu/meglice > 5 mg/l. Za kalijev silikat je naveden oralni LD50 > 2000 mg/kg, podgana, vir proizvajalec.

Jedkost/draženje kože, huda poškodba/draženje oči, preobčutljivost, mutagenost zarodnih celic, rakotvornost, strupenost za razmnoževanje, STOT pri enkratni in ponavljajoči izpostavljenosti ter nevarnost pri aspiraciji: na podlagi razpoložljivih podatkov 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.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Izdelek ni ekotoksičen. Za 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.

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: izdelek ne vsebuje snovi, ki bi glede na neciljne organizme izpolnjevala merila za endokrine motilce.

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 in popolnoma izpraznjeno 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 plovnihi 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: vnos 75. VOC po Direktivi 2004/42/ES: < 0,01 %. Ne spada pod Direktivo 2012/18/EU (SEVESO III). Nacionalna razvrstitev nevarnosti za vode (D): 2 - očitno nevarno za vode. Upoštevajte tudi nacionalne predpise.

15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe glede na prejšnjo verzijo so v izvoru navedene za oddelke 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 plovnihi 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 ladj; MFAG: Medical First Aid Guide; RID: pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; TI: tehnična navodila.

Ključni literaturni viri: za kratice glejte ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment, poglavje R.20 (Table of terms and abbreviations), v.1.2, 2013.

Relevantni H/EUH stavki:

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

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