



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 1/8

Sigurnosno-tehnički list U skladu s 1907/2006/EU, članak 31


Nadnevak tiska: 21.04.2017

Revizija: 21.04.2017

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
 - **Naziv proizvoda:** EXZELLENT historic feinputz
 - **1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
Uporaba tvari/pripravaka
 - **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
 - **Proizvođač/uvoznik/distributer:**
 - **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**
 - **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**
- Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
gotova žbuka
- MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Am Kruppwald 1-8
D-46238 Bottrop
Tel.: ++49(0)2041-101-0
Fax.: ++49(0)2041-101-64017
E-Mail: info@mc-bauchemie.de
- MC-Bauchemie AG
Hagackerstr. 10
CH-8953 Dietikon
Tel.: 044-7400510
Fax : 044-7400533
- msds@mc-bauchemie.com
Tel.: ++49(0)178 310 10 43

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
 - **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**
Eye Dam. 1 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
 - **2.2 Elementi označavanja**
 - **Označivanje sukladno Uredbi (EG) br. 1272/2008**
 - **Piktogrami opasnosti**
 - **Oznaka opasnosti**
 - **Oznake koje označavaju opasnost:**
 - **Oznake upozorenja**
- Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- 
- GHS05
Opasnost
- calcium dihydroxide
Cement, portland, chemicals
Cr(VI)<2ppm
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

(Nastavak na strani 2)

HR



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 2/8

Sigurnosno-tehnički list U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 21.04.2017

Revizija: 21.04.2017

Naziv proizvoda: EXZELLENT historic feinputz

- (Nastavak sa strane 1)
- **Oznake obavijesti**
 - P280 Nosite zaštitu za oči / zaštitu za lice.
 - P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
 - P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
 - **2.3 Ostale opasnosti**
 - **Rezultati PBT- i vPvB procjena**
 - **PBT:** Ne primjenjuje se.
 - **vPvB:** Ne primjenjuje se.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

- **3.1 Kemijska svojstva: Tvari**
- **CAS-brojčana oznaka** poništava
- **Identifikacijski broj(evi)** poništava
- **3.2 Kemijska svojstva: Smjese**
- **Opis:** Smjesa: koja se sastoji od sljedećih navedenih materijala.

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

1305-62-0	calcium dihydroxide Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	1-<10%
65997-15-1	Cement, portland, chemicals Cr(VI)<2ppm Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	1-<2,5%

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

- **4.1 Opis mjera prve pomoći**
- **Opće upute:** Nisu potrebite posebne mjere.
- **Nakon udisanja:** poništava
- **Nakon dodira s kožom:** Proizvod općenito ne nadražuje kožu.
- **Nakon dodira s očima:** Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.
- **Nakon gutanja:** Isprati usta i piti puno vode.
U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
- **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Prikladna:** poništava

(Nastavak na strani 3)

HR



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 3/8

Sigurnosno-tehnički list U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 21.04.2017

Revizija: 21.04.2017

Naziv proizvoda: EXZELLENT historic feinputz

(Nastavak sa strane 2)

- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja** Nepotrebno
- **6.2 Mjere zaštite okoliša** Nisu potrebne nikakve posebne mjere.
- **6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje** Pokupiti mehaničkim putem.
- **6.4 Uputa na druge odjeljke** Ne oslobađaju se nikakve opasne tvari.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje** Izbjegavati nastajanje prašine
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Nema posebnih zahtjeva.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Nepotrebno.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Nema.
- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- **Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava:** Nema daljnjih podataka, vidi točka 7.
- **8.1 Nadzorni parametri**

· **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**

14808-60-7 Quartz (SiO₂) (70-100%)

GVI (HR) Dugotrajna vrijednost: 0,1 mg/m³

(Nastavak na strani 4)

HR



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 4/8

Sigurnosno-tehnički list U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 21.04.2017

Revizija: 21.04.2017

Naziv proizvoda: EXZELLENT historic feinputz

(Nastavak sa strane 3)

1305-62-0 calcium dihydroxide (1-<10%)	
GVI (HR)	Dugotrajna vrijednost: 5 mg/m ³
IOELV (EU)	Dugotrajna vrijednost: 5 mg/m ³
60676-86-0 Silica, vitreous (0,1-<5%)	
GVI (HR)	Dugotrajna vrijednost: 0,08* mg/m ³ *respirabilna prašina
65997-15-1 Cement, portland, chemicals Cr(VI)<2ppm (1-<2,5%)	
GVI (HR)	Dugotrajna vrijednost: 10* 4** mg/m ³ *ukupna prašina; **respirabilna prašina

- **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.
- **8.2 Nadzor nad izloženošću**
- **Mjere osobne zaštite:**
- **Opće zaštitne i higijenske mjere:** Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.
- **Zaštita organa za disanje:** Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filtrom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan od okolnog zraka.
- **Zaštita ruku:** Zaštitne rukavice
Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.
Nakon uporabe rukavica koristiti sredstva za čišćenje i njegu kože.
- **Materijal za rukavice** Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.
- **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice** Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.
- **zaštita očiju:** Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu
- **Zaštita tijela:** Radna zaštitna odjeća

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

- **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**
- **Opće informacije**
- **Izgled:**
- **Oblik:** Prašak
- **Boja:** Prema oznaci proizvoda
- **Miris:** Bez mirisa

(Nastavak na strani 5)

HR



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 5/8

Sigurnosno-tehnički list U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 21.04.2017

Revizija: 21.04.2017

Naziv proizvoda: EXZELLENT historic feinputz

(Nastavak sa strane 4)

- | | |
|---|---|
| · Promjena stanja
Talište/ledište: | Neodređen. |
| Početno vrelište i raspon vrenja: | Nije primjenjiv, s obzirom da je aerosol.
Neodređen. |
| · Plamište: | Nije primjenjiv. |
| · Zapaljivost (kruta tvar, plin): | Materijal nije zapaljiv. |
| · Eksplzivna svojstva: | Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda. |
| · Gustoća: | Neodređen. |
| · Topivost u / Miješanje s vodom: | Netopiv. |
| · 9.2 Ostale informacije | Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju. |

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- | | |
|---|--|
| · 10.1 Reaktivnost | Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju. |
| · 10.2 Kemijska stabilnost | |
| · Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati: | Ne rastvara se kod predviđene uporabe. |
| · 10.3 Mogućnost opasnih reakcija | Nisu poznate opasne reakcije. |
| · 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati | Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju. |
| · 10.5 Inkompatibilni materijali | Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju. |
| · 10.6 Opasni proizvodi raspadanja | Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja. |

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- | | |
|--|---|
| · 11.1 Informacije o toksikološkim učincima | |
| · Akutna toksičnost | Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje. |
| · LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje: | |
| 1305-62-0 calcium dihydroxide | |
| Oralno LD50 7340 mg/kg (Ratte) | |
| · Primarno nadražujuće djelovanje: | |
| · Nagrizanje/nadraživanje kože | Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje. |
| · Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju | Uzrokuje teške ozljede oka. |
| · Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože | Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje. |

(Nastavak na strani 6)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 6/8

Sigurnosno-tehnički list U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 21.04.2017

Revizija: 21.04.2017

Naziv proizvoda: EXZELLENT historic feinputz

(Nastavak sa strane 5)

- **Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:**
- **CMR djelovanje (kancerogeno, mutageno i za reproduktivni sistem toksično djelovanje)**
- **Mutageni učinak na spolne stanice** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Reproduktivna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **TCO – jednokratno izlaganje** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **TCO – ponavljano izlaganje** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Opasnost od aspiracije** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

- **12.1 Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:** Nije poznato da zagađuje vodu.
Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.
- **12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Nije primjenjiv.
- **vPvB:** Nije primjenjiv.
- **12.6 Ostali štetni učinci** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

- **13.1 Metode obrade otpada**
- **Preporuka:** Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.
- **Onečišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Ambalaža se nakon čišćenja može ponovo koristiti ili materijal upotrijebiti.

HR

(Nastavak na strani 7)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 7/8

Sigurnosno-tehnički list U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 21.04.2017

Revizija: 21.04.2017

Naziv proizvoda: **EXZELLENT historic feinputz**

(Nastavak sa strane 6)

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

- | | |
|--|------------------|
| · 14.1 UN broj
· ADR, ADN, IMDG, IATA | poništava |
| · 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u
· ADR, ADN, IMDG, IATA | poništava |
| · 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· klasa | poništava |
| · 14.4 Skupina pakiranja
· ADR, IMDG, IATA | poništava |
| · 14.5 Opasnosti za okoliš
· Zagađivač mora: | Ne |
| · 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika | Nije primjenjiv. |
| · 14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC | Nije primjenjiv. |
| · UN "Regulacija modela": | poništava |

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

- 15.2 Procjena kemijske sigurnosti Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

- **Značenje oznaka upozorenja:** H315 Nadražuje kožu.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H335 Može nadražiti dišni sustav.
- **Podaci Davatelj:** Technische Abteilung
- **Skraćenice i kratice:** RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(Nastavak na strani 8)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 8/8

Sigurnosno-tehnički list
U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 21.04.2017

Revizija: 21.04.2017

Naziv proizvoda: EXZELLENT historic feinputz

(Nastavak sa strane 7)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

Eye Dam. 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija

STOT SE 3: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija

*** Podaci koji su promijenjeni
u odnosu na prethodnu
verziju**

HR