

Bezbednosni list

Trgovački naziv: **weber.tec 954**
Datum štampanja: 31.01.2017.

u skladu sa uredbom EG br. 1907/2006, član 31
Verzija broj 17

Strana 1
revidirano dana: 31.01.2017.

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikator proizvoda

Trgovački naziv: **weber.tec 954**

Broj sigurnosnog lista: 49PD20316

1.2. Relevantne identifikovane upotrebe materije ili mešavine kao i upotrebe koje se ne savetuju

Druge relevantne informacije nisu raspoložive.

Upotreba materije / mešavine

Građevinska hemija

1.3 Pojednosti u vezi sa dobavljačem koji sigurnosni list stavlja na raspolaganje

Proizvođač/dobavljač:

Saint Gobain Weber GmbH

Schanzenstr. 84

D-40549 Düsseldorf

++49(0)211/91369-0

Imejl: Produktsicherheit@sg-weber.de

1.4. Broj za hitne slučajeve: +49 (0)6131-19240

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija materije ili mešavine

Klasifikacija u skladu sa uredbom (EZ) br. 1272/2008



GHS05 jako (nagrizajuće) dejstvo

H318 – teško oštećenje/iritacija oka, kategorija 1



GHS07

H315 – korozivno oštećenje / iritacija kože, kategorija 2

H335 – specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost, kategorija 3, iritacija respiratornih organa

2.2. Elementi označavanja

Označavanje u skladu sa uredbom (EZ) br. 1272/2008

Proizvod je prema uredbi CLP klasifikovan i označen.

Piktogrami o opasnosti



GSS05

GHS07

Signalna reč Opasnost

Komponente opasnosti za etiketiranje:

Portland cement, beo

Napomene o opasnosti

H315 izaziva iritaciju kože.

Bezbednosni list

Trgovački naziv: **weber.tec 954**

u skladu sa uredbom EG br. 1907/2006, član 31

Strana 2

Datum štampanja: 31.01.2017.

Verzija broj 17

revidirano dana: 31.01.2017.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Bezbednosne napomene

P101 Ako je potreban medicinski savet, imajte pri ruci pakovanje ili etiketu.

P102 Čuvati van domašaja dece.

P103 Pročitajte nalepnicu pre upotrebe.

P280 Nosite zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu očiju / zaštitu lica.

P305 + P351 + P338 PRI KONTAKTU SA OČIMA: Pažljivo prati vodom nekoliko minuta. Eventualno postojeća kontaktna sočiva po mogućnosti ukloniti. Dalje ispirati.

P310 Odmah pozvati INFORMATIVNI CENTAR ZA TROVANJA / lekara.

P362 Skinuti kontaminiranu odeću.

P302 + P352 PRI KONTAKTU SA KOŽOM: Oprati sa puno vode.

P501 OTKLANJANJE sadržaja / posude u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

2.3 Ostale opasnosti

Rezultati procene PBT i vPvB

PBT: Nije primenljivo.

vPvB: Nije primenljivo.

POGLAVLJE 3. Sastav/Podaci o sastojcima

3.2. Hemijska karakterizacija: Mešavine

Opis: gotov malter sa portland cementom

Opasne supstance koje su sadržane

CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Portland cement, beo Teško ošt.oka 1,H318; Irit. kože 2, H315; TCOJ 3, H335.	10-20%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 266-043-4	Kalcijum-hidroksid Teško ošt.oka 1,H318; Irit. kože 2, H315; TCOJ 3, H335.	5-10%

SVHC otpada

Dodatne napomene:

Tekst navedenih upozorenja o opasnosti nalazi se u odeljku 16.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera za pružanje prve pomoći

Opšte napomene: Odmah uklonite kontaminiranu odeću.

Odmah uklonite žrtvu iz opasnog područja. Ako je bolesniku loše obratite se lekaru i predajte ovaj list na uvid.

Nakon udisanja: Dovod svežeg vazduha, u slučaju tegoba obratiti se lekaru.

Nakon kontakta sa kožom:

Odmah isprati sa vodom i sapunom i dobro isprati.

U slučaju konstantne iritacije kože obratiti se lekaru.

Nakon kontakta sa očima:

Ispirati oči tekućom vodom nekoliko minuta sa otvorenim kapcima. Voda bi trebala biti dobro temperirana (20 - 30°C).

Nakon gutanja:

Ispravi usta sa vodom. Ne izazvati povraćanje. Kontaktirati lekara i sa sobom poneti ovaj list.

4.2. Najvažniji akutni simptomi i simptomi sa kašnjenjem

Nema bližih relevantnih informacija.

Bezbednosni list

Trgovački naziv: **weber.tec 954**

u skladu sa uredbom EG br. 1907/2006, član 31

Strana 3

Datum štampanja: 31.01.2017.

Verzija broj 17

revidirano dana: 31.01.2017.

4.3. Napomene u vezi sa pružanjem trenutne lekarske pomoći ili posebno lečenje

Nema bližih relevantnih informacija.

POGLAVLJE 5: Mere za sprečavanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Pogodna sredstva za gašenje: Mere za gašenje požara prilagoditi okolini.

5.2. Posebne opasnosti koje proizilaze iz mešavine

Nema bližih relevantnih informacija

5.3. Napomene u vezi sa protivpožarnom zaštitom

Posebna zaštitna oprema: Prilagoditi okolini požara.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične mere opreza, zaštitna oprema kao i postupci koji se primenjuju u vanrednim situacijama

Nositi ličnu zaštitnu odeću.

Obezbediti odgovarajući stepen ventilacije.

6.2. Mere za zaštitu životne sredine

Proizvod ne sme da dospe u kanalizacije, vode ili u zemlju.

6.3. Metode i materijal za suzbijanje i čišćenje

Pokupiti mehaničkim putem.

6.4. Upućivanje na druge delove

Informacije u vezi sa uklanjanjem – videti odeljak 13

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Zaštitne mere za bezbedno rukovanje

Čuvati u dobro zatvorenoj ambalaži, na hladnom i suvom mestu.

Sprečiti nastanak prašine.

U slučaju nastanka prašine uvrstiti usisavanje.

Napomene u vezi sa protivpožarnom i protiveksplozivnom zaštitom

Nisu potrebne posebne mere opreza.

7.2. Uslovi za sigurno skladištenje, uz uvažavanje nepodnošljivosti

Skladištenje:

Zahtevi u vezi sa skladišnim prostorijama i posudama:

Čuvati samo u zatvorenoj original posudi.

Napomene u vezi sa zajedničkim skladištenjem:

Ne skladištiti zajedno sa kiselinama.

Skladištiti odvojeno od životnih namirnica.

Dodatne napomene u vezi sa skladištenjem:

Čuvati u dobro zatvorenim posudama, na hladnom i suvom mestu.

Čuvati od vlažnog vazduha i vode.

Klasa skladištenja: LGK (prema VCI-konceptu): 13 - nezapaljive čvrste supstance

Klasifikacija prema uredbi o radnoj bezbednosti (skraćeni naziv uredbe iz originala: BetrSichV): -

7.3 Specifične završne primene nema relevantnih informacija

GiS-šifra – ZP1

Bezbednosni list

Trgovački naziv: **weber.tec 954**
Datum štampanja: 31.01.2017.

u skladu sa uredbom EG br. 1907/2006, član 31
Verzija broj 17

Strana 4
revidirano dana: 31.01.2017.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Dodatne informacije o kreiranju tehničkih sistema:

Nema dodatnih informacija, videti odeljak 7.

8.1. Parametri koje je potrebno nadgledati

Komponente sa graničnim vrednostima vezanim za radno mesto koje treba nadgledati:

DNEL-vrednosti				
1305-62-0 Kalcijum-hidroksid				
Inhalativno	Izvedeni broj nivoa efekta	1 mg / m ³ (potrošačka lokalna dugoročna vrednost) 4mg / m ³ (potrošačka lokalna kratkoročna vrednost)		
PNEC-vrednosti				
1305-62-0 Kalcijum-hidroksid				
Predviđena koncentracija bez efekta		0,49 mg / l (faktori procene slatke vode) 1,08 mg / l (zemljište / podzemna voda)		
CAS-br.	naziv supstance %	vrsta	vrednost	jedinica
65997-15-1 Portland cement, beli				
AGW	Dugoročna vrednost: 5 E mg/m ³ DFG			
1305-62-0 Kalcijum-hidroksid				
AGW	Dugoročna vrednost: 1 E mg/m ³ 2(I);Y, EU, DFG			

Dodatne napomene: Kao osnova korišćeni su spiskovi važeći prilikom sačinjavanja.

8.2. Ograničenje i nadzor izlaganju

Lična zaštitna oprema:

Opšte zaštitne i higijenske mere:

Moraju se poštovati uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja hemikalijama.

Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje.

Odmah skinite prljavu, natopljenu odeću.

Pre pauza i na kraju rada oprati ruke.

Izbegavajte kontakt sa očima i kožom.

Nemojte pri radu jesti i piti.

Nakon obrađivanja proizvoda koristiti hidrantnu kremu za kožu.

Zaštita disajnih organa:

Pri dobroj ventilaciji nije potrebna.

Pri kratkotrajnom ili niskom opterećenju koristiti uređaj za disanje sa filterom; kod intenzivne ili duže izloženosti koristiti samostalni aparat za disanje.

Kratkotrajno – filter-uređaj:

Filter P2

Zaštita ruku

Zaštitne rukavice

Materijal rukavica mora biti nepropusan i otporan na proizvod / supstancu / mešavinu

Izbor materijala za rukavice uzimajući u obzir vremena prodiranja, brzinu prodiranja i degradaciju.

Materijal rukavica

Pamučne rukavice natopljene nitrilom

Bezbednosni list

Trgovački naziv: **weber.tec 954**

u skladu sa uredbom EG br. 1907/2006, član 31

Strana 5

Datum štampanja: 31.01.2017.

Verzija broj 17

revidirano dana: 31.01.2017.

Izbor odgovarajuće rukavice ne zavisi samo od materijala, već i od drugih karakteristika kvaliteta i razlikuju se od proizvođača do proizvođača. Pošto je proizvod napravljen od više supstanci, otpornost materijala za rukavice ne može da se izračuna unapred i zbog toga se mora proveriti pre upotrebe.

Vreme prodiranja u materijal za rukavice

Tačno vreme probijanja može da se sazna kod proizvođača zaštitnih rukavica i mora se poštovati.

Zaštita očiju: Zaštitne naočare koje čvrsto naležu.

Zaštita tela: Zaštitna radna odeća

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci u vezi sa osnovnim fizičkim i hemijskim osobinama

Opšti podaci

Izgled:

Oblik: prah

Boja: u skladu sa oznakom proizvoda

Miris: karakterističan

Prag mirisa: nije određen.

pH-vrednost na 20 °C: > 12,0 (DIN 19261)
u kombinaciji sa vodom

Promena stanja

Tačka topljenja / opseg topljenja: nije određeno.

Tačka / interval ključanja: nije određeno.

Tačka paljenja: nije primenljivo.

Zapaljivost (čvrsto, gasovito stanje): supstanca nije zapaljiva.

Temperatura paljenja: nije određeno.

Temperatura razlaganja: nije određeno.

Samozapaljivost: proizvod nije samozapaljiv.

Eksplzivna svojstva: proizvod nije eksplozivan.

Granice eksplozije:

Donja: nije određeno.

Gornja: nije određeno.

Oksidaciona svojstva: nije određeno.

Pritisak pare: nije primenljivo

Gustina: nije primenljivo

Zapreminska gustina: nije primenljivo

Gustina pare: nije primenljivo.

Brzina isparavanja: nije primenljivo.

**Rastvorljivost u / Mogućnost mešanja sa vodom
na 20 °C:** 1,5 g/l

Koeficijent raspodele (n-oktanol / voda): Nije određeno.

Viskoznost:

Dinamična: Nije primenljivo.

Kinematička: Nije primenljivo.

Bezbednosni list

Trgovački naziv: **weber.tec 954**
Datum štampanja: 31.01.2017.

u skladu sa uredbom EG br. 1907/2006, član 31
Verzija broj 17

Strana 6
revidirano dana: 31.01.2017.

Sadržaj rastvarača:

Organski rastvarači:	0,0%
VOC Švajcarske	0,00%
VOC EU	0,00%
Sadržaj čvrstih tela:	100,0%
9.2 Ostale informacije	Nema.

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

10.2. Hemijska stabilnost

Termičko razlaganje / uslovi koje treba izbegavati:

Bez raspadanja ako se koristi prema uputstvima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Reakcije sa lakim metalima u prisustvu vlage uz stvaranje vodonika.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

10.5 Nekompatibilni materijali: Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

10.6 Opasni proizvodi razlaganja: Nisu poznati opasni proizvodi razlaganja.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci u vezi sa toksikološkim dejstvima

Akutna toksičnost Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Relevantni klasifikacioni podaci LD/LC50:

Komponenta	Vrsta	Vrednost
------------	-------	----------

CAS: 1317-65-3 Kalcijum-karbonat, prirodan

Oralno LD50 > 5000 mg/kg (pacov)

CAS: 65997-15-1 Portland cement, beli

Dermalno LD50 > 2000 mg / kg (kunić)

1305-62-0 Kalcijum-hidroksid

Oralno LD50 7340 mg/kg (pacov)

Dermalno LD50 > 2500 mg/kg (kunić)

Primarno nadražujuće dejstvo:

Korozivno/iritirajuće dejstvo po kožu

Dovodi do iritacija kože.

Teško oštećenje / iritacija oka

Dovodi do teškog oštećenja oka.

Senzibilizacija respiratornih organa / kože

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

CMR efekti (karcinogenost, mutagenost i toksičnost za reprodukciju)

Mutagenost polnih ćelija Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Kancerogenost Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljne organe nakon jednokratne izloženosti

Može da iritira disajne puteve.

Specifična toksičnost za ciljne organe nakon opetovanog izlaganja

Bezbednosni list

Trgovački naziv: **weber.tec 954**
Datum štampanja: 31.01.2017.

u skladu sa uredbom EG br. 1907/2006, član 31
Verzija broj 17

Strana 7
revidirano dana: 31.01.2017.

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost

Vodena toksičnost: Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Vrsta testa Koncentracija dejstva metoda ocena

1317-65-3 Kalcijum-karbonat, prirodni

LC50/96h >10000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka))

EC50/48h >1000 mg/l (Daphnia magna (velika vodena buva))

EC50/72h >200 mg/l (alge)

1305-62-0 Kalcijum-hidroksid

LC50/96h 158 mg/l (Daphnia magna (velika vodena buva))

> 50,6 mg/l (riba)

EC50/48h 49,1 mg/l (Daphnia magna (velika vodena buva))

EC50/72h 184,57 mg/l (alge)

12.2 Postojanost i razgradljivost

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Ostale napomene:

Proizvod je biološki teško razgradiv

12.3 Potencijal bioakumulacije

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Ponašanje u delovima životne sredine:

12.4 Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Ekološko-toksična dejstva:

Napomena:

Proizvod sadrži supstance koje izazivaju lokalnu promenu pH-vrednosti i zbog toga su štetne za ribe i bakterije.

Proizvod sadrži supstance koje uzrokuju jako zamućenje u vodi.

Napomena: Proizvod izaziva značajnu promenu pH vrednosti. Neutralisati pre uvrštavanja.

Ostale ekološke informacije:

Opšte informacije:

Ne dozvoliti ulazak u podzemne vode, vodotok ili kanalizaciju.

Klasa opasnosti za vodu 1 (samoklasifikacija): slaba opasnost za vode

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

PBT: Nije primenljivo.

vPvB: Nije primenljivo.

12.6 Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Postupci za tretiranje otpada

Preporuka

Nakon dodavanja vode, proizvod se stvrdnjava nakon 5 do 6 sati, a zatim se može otkloniti kao građevinski šut.

Mogući ključ otpada 17 09 04.

Evropski katalog otpada

Mogući ključni broj otpada: Određeni ključni broj otpada zavisi od porekla otpada.

Bezbednosni list

Trgovački naziv: **weber.tec 954**

u skladu sa uredbom EG br. 1907/2006, član 31

Strana 8

Datum štampanja: 31.01.2017.

Verzija broj 17

revidirano dana: 31.01.2017.

10 13 11	Otpad od proizvodnje drugih kompozitnih supstanci na bazi cementa, osim onih koji potpadaju pod 10 13 09 i 10 13 10
10 13 14	Betonski otpad i betonski mulj

Neočišćena pakovanja:

Preporuka:

Kontaminirana pakovanja optimalno isprazniti, ona nakon odgovarajućeg čišćenja mogu da se uvrste u postupak recikliranja.

Preporučeno sredstvo za čišćenje: voda, prema prilikama uz dodatak sredstava za čišćenje. Džakove dobro istresti.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

14.1 UN broj - ADR, ADN, IMDG, IATA	nije primenljivo
14.2 UN-ov legitimni naziv otpreme ADR, ADN, IMDG, IATA	nije primenljivo
14.3 Klase opasnosti u transportu ADR, ADN, IMDG, IATA klasa	nije primenljivo
14.4 Grupa za pakovanje ADR, IMDG, IATA	nije primenljivo
14.5 Opasnosti po životnu sredinu:	nije primenljivo.
14.6 Posebne mere predostrožnosti za korisnika	nije primenljivo.
14.7 Transport rasutih tereta u skladu sa aneksom II konvencije MARPOL i prema IBC kodu	nije primenljivo.
Transport / Dodatne informacije: UN-ova „Uredba modela“:	nema opasnih roba prema gore navedenim propisima. nije primenljivo

POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i zaštitom životne sredine/posebni pravni propisi za supstancu ili mešavinu

Proizvod sadrži beli cement sa sadržajem rastvorljivog hroma (VI) ispod 0,0002% (2 ppm), redukciono sredstvo nije potrebno

Smernica 2012/18/EU

Imenovane opasne supstance - PRILOG I - nijedan sastojak nije sadržan.

Nacionalni propisi

Proizvod podleže označavanju prema poslednjoj verziji pravilnika o opasnim supstancama.

Napomene u vezi sa ograničenjem zapošljavanja:

Obratiti pažnju na ograničenja zapošljavanja za adolescente.

Klasa opasnosti po vodu: klasa 1 (samoklasifikacija): niska opasnost za vodu.

Ostali propisi, ograničenja i uredbe o zabranama

UVV / BGV: „Mineralna prašina opasna po zdravlje“ (VBG 119)

BG-podsetnik:

M 004: Iritirajuće supstance, jetke supstance

M 042: Zaštita za kožu

M 050: rukovanje sa supstancama opasnim po zdravlje

M 053: Opšte mere za zaštitu na radu za rad sa opasnim supstancama

15.2 Procena hemijske bezbednosti supstance: Procena hemijske bezbednosti supstance nije sprovedena.

Bezbednosni list

Trgovački naziv: **weber.tec 954**

u skladu sa uredbom EG br. 1907/2006, član 31

Strana 9

Datum štampanja: 31.01.2017.

Verzija broj 17

revidirano dana: 31.01.2017.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Podaci se zasnivaju na našem trenutnom nivou znanja, ali ne predstavljaju nikakvo osiguranje svojstava proizvoda i ne uspostavljaju ugovorni pravni odnos.

Relevantne rečenice

H315 Izaziva iritaciju kože.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Oblast za izdavanje tehničkog lista: Odeljenje za bezbednost proizvoda

Kontakt osoba: Produktsicherheit@sg-weber, tel. ++ 49 2363/399-210

Skraćenice i akronimi:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

VOCV: podsticajni porez na isparljiva organska jedinjenja,, Švajcarska (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Irit. kože. 2: Izaziva iritaciju kože, kategorija 2

Teško ošt.oka. 1: Dovodi do teškog oštećenja oka, kategorija 1

TCOJ 3: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratna izloženost), kategorija 3

*** Podaci u poređenju sa prethodnom verzijom su promenjeni**