

ODELJAK 1: IDENTIFIKACIJA**1.1. Identifikator proizvoda****Oblik proizvoda:**

Smeša

Naziv proizvoda: WPC**1.2. Predviđena upotreba proizvoda****Upotreba supstance/smeše:** Građevinarstvo**1.3. Ime, adresa i telefon odgovorne strane****Kompanija**

CPG International LLC.

888 North Keyser Ave

Scranton, PA, 18504

570-558-8000

www.AZEK.com

Proizvođač

CPG Building Products LLC

894 Prarie Avenue

Wilmington, OH 45177

1-800-307-7780

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

570-558-8000

ODELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**2.1. Klasifikacija supstance ili smeše**

**Ovaj proizvod se isporučuje kao gotov materijal i nije klasifikovan i smatra se artiklom. Međutim, opasnosti navedene u nastavku primenjuju se kada se materijal obrađuje i tada može doći do stvaranja prašine (tj. usled sečenja, testerisanja itd.).

GHS-US klasifikacija**

Zap. prašina H232

Resp. senz. 1 H334

Kožna senz. 1 H317

Karc. 1A H350

TCOJ 3 H335

STOT RE 1 H372

Kompletan tekst H-oznaka: videti odeljak 16

2.2. Elementi**etikete GHS-US****obeležavanja******Piktogrami opasnosti (GHS-US)****Reč upozorenja (GHS-US)**

: Opasnost

Obaveštenja o opasnosti (GHS-US)

: H232 - Može formirati koncentracije zapaljive prašine u vazduhu.

H317 - Može izazvati alergijsku reakciju kože.

H334 - Može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće sa disanjem ako se udiše. H335 - Može izazvati iritaciju disajnih organa.

H350 - Može izazvati karcinom.

H372 - Izaziva oštećenje organa usled produženog ili ponovljenog izlaganja.

**Obaveštenja o merama
predostrožnosti (GHS-US)**

- : P201 - Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe.
 - P202 - Ne rukovati dok se ne pročitaju i razumeju sve bezbednosne mere predostrožnosti. P260 - Ne udisati isparenja, izmaglicu ili sprej.
 - P264 - Nakon rukovanja temeljno oprati ruke, podlaktice i druga izložena područja.
 - P270 - Ne jesti, piti ili pušiti dok koristite ovaj proizvod.
 - P271 - Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.
 - P272 - Nije dozvoljeno nošenje kontaminirane radne odeće van radnog mesta.
 - P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću i zaštitu za oči.
 - P284 - [U slučaju neadekvatnog provetravanja] nositi zaštitu za disajne organe.
 - P302+P352 - Ako se nađe na koži: Operati sa puno vode.
 - P304+P340 - Ako se udahne: Izvesti osobu na svež vazduh i držite je u mirovanju, u položaju udobnom za disanje.
 - P308+P313 - Ako je osoba izložena ili je zabrinuta: Potražiti lekarski savet/pomoć. P312 - Pozovite centar za kontrolu trovanja ili lekara ako se ne osećate dobro.
 - P314 - Potražite savet/pomoć lekara ako se ne osećate dobro.
-

P321 - POseban tretman (videti odeljak 4 ovog BL).

P333+P313 - Ako se pojavi iritacija kože ili osip: Potražiti lekarski savet/pomoć.

P342+P311 - Ako postoje respiratorni simptomi: Pozovite centar za kontrolu trovanja ili lekara. P363 - Operati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

P403+P233 - Čuvati na dobro provetrenom mestu. Posudu držati čvrsto zatvorenu. P405 - Čuvati zaključano.

P501 - Odložiti sadržaj/posudu u skladu sa lokalnim, regionalnim, nacionalnim i međunarodnim propisima.

2.3. Ostale opasnosti

Sečenje, testerisanje, brušenje ili druge radnje koje stvaraju prašinu mogu podići neugodne čestice koje mogu izazvati mehaničku iritaciju kože, očiju ili respiratornog trakta, profesionalnu astmu ili hronična stanja. Preduzeti neophodne mere za ograničavanje proizvodnje prašine i poštovati važeće propise

2.4. Nepoznata akutna toksičnost (GHS-US)

Nema dostupnih podataka

ODELJAK 3: SASTAV/PODACI O SASTOJcima

3.1. Supstanca

Nije primenljivo

3.2. Smeša*

Naziv	Identifikator proizvoda	%
Vlasnički sastojak #1*	Vlasništvo	45 - 51
Vlasnički sastojak #2*	Vlasništvo	18 - 34
Vlasnički sastojak #3*	Vlasništvo	0,1 - 16
Vlasnički sastojak #4*	Vlasništvo	11,7 – 14,4
Vlasnički sastojak #5*	Vlasništvo	2,25 - 4
Vlasnički sastojak #6*	Vlasništvo	1,04 - 1,28

*Komponente u ovoj smeši su vezane u polimernu matricu i nisu dostupne u normalnim uslovima upotrebe i obrade. Specifični hemijski identitet i/ili tačan procenat sastava uskraćeni su kao poslovna tajna [29 CFR 1910.1200]. Kompletan tekst H-oznaka: videti odeljak 16

ODELJAK 4: MERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći: Nikada nemojte davati ništa na usta osobi bez svesti. Ako se ne osećate dobro, potražite lekarsku pomoć

(pokažite etiketu kada je to moguće).

Mere prve pomoći nakon udisanja: Ako izloženost prašini usled obrade premašuje DGI: Korišćenje odgovarajuće respiratorne zaštite, odmah premestiti izloženu osobu na svež vazduh. Podstaknuti izloženu osobu da kašlje, ispljune i izduva nos radi uklanjanja prašine. Odmah pozoviti centar za kontrolu trovanja, lekara ili hitnu medicinsku pomoć.

Mere prve pomoći nakon kontakta sa kožom: Ako dođe do izlaganja prašini usled obrade: Zatražiti medicinsku pomoć ako se iritacija razvije

ili traje. Skinuti kontaminiranu odeću. Inspirati zahvaćeno područje vodom najmanje 15 minuta.

Mere prve pomoći nakon kontakta sa očima: Ako dođe do izlaganja prašini usled obrade: Pažljivo isperati vodom najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ako postoje i lako se uklanjaju. Zatražite medicinsku pomoć ako bol, treptanje ili crvenilo i dalje postoje.

Mere prve pomoći nakon gutanja: Ako izloženost prašini usled obrade premašuje DGI: Isperati usta. NE izazivati povraćanje. Potražiti medicinsku pomoć.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

simptomi/povrede: Konačni proizvod može imati oštre ivice. Ako dođe do izlaganja prašini usled obrade: Može izazvati respiratorne

iritacije. Može izazvati simptome alergije ili astme, ili poteškoće sa disanjem ako se udiše. Osetljivost kože. Može izazvati karcinom. Uzrokuje oštećenje organa usled produženog ili ponovljenog izlaganja.

Simptomi/povrede nakon udisanja: Ako izloženost prašini usled prerade premašuje DGI: Kijanje, kašljanje, peckanje osećaj grla sa sužavajućim osećajem grkljana i otežanim disanjem. Može izazvati pogoršanje astme.

Simptomi/povrede nakon kontakta sa kožom: Ako dođe do izlaganja prašini usled obrade: Crvenilo, bol, otok, svrab, peckanje, suvoća i dermatitis.

Simptomi/povrede nakon kontakta sa očima: Ako dođe do izlaganja prašini usled obrade: Kontakt očiju sa prašinom može izazvati mehaničke iritacije.

WPC

Bezbednosni list

Prema Federalnom registru / Vol. 77, br. 58 / ponedeljak, 26. mart 2012./ Pravila i propisi

Simptomi/povrede nakon gutanja: Ako dođe do izlaganja prašini usled obrade: Ako je uneta velika količina:

Gastrointestinalna iritacija.

Hronični simptomi: Ako se stvora prašina koja se može udisati, ponovljeno izlaganje udisanju može izazvati karcinom ili bolest pluća.

4.3. Indikacija neophodne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Ako se ne osećate dobro, potražite lekarsku pomoć (pokažite etiketu kada je to moguće).

ODELJAK 5: MERE ZA GAŠENJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara: Koristite sredstva za gašenje požara koja odgovaraju okolini požara.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara: Nemojte koristiti jak mlaz vode. Upotreba jakog mlaza vode može da proširi požar.

5.2. Posebne opasnosti koje proizilaze iz supstance ili smeše

Opasnost od požara: Zapaljiva prašina.

Opasnost od eksplozije: Opasnost od eksplozije prašine u vazduhu. Akumulacija i disperzija prašine sa izvorom paljenja može izazvati

eksploziju zapaljive prašine. Smanjiti nivo prašine na minimum i pridržavati se važećih propisa.

Reaktivnost: U normalnim uslovima neće doći do opasnih reakcija.

5.3. Saveti za vatrogasce

Mere predostrožnosti za vatru: Budite oprezni prilikom gašenja bilo kakvog hemijskog požara.

Uputstvo za gašenje požara: Koristite sprej ili maglu vode za hlađenje izloženih posuda.

Zaštita tokom gašenja požara: Ne ulaziti u zonu požara bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu disajnih organa.

Ostale informacije: Opasnost od eksplozije prašine.

ODELJAK 6: MERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1. Mere lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u hitnim slučajevima

Opšte mere: Ne udisati prašinu. Paziti da prašina ne dospe u oči, na kožu ili na odeću. Nemojte rukovati dok ne pročitate i ne razumete sve bezbednosne mere predostrožnosti. Ukloniti izvore paljenja. Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno je pušenje.

6.1.1. Za osoblje koje nije zaduženo za reagovanje u hitnim slučajevima

Zaštitna oprema: Koristiti odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu (LZO).

Postupci u hitnim slučajevima: Evakuisati nepotrebno osoblje.

6.1.2. Za osoblje koje je zaduženo za reagovanje u hitnim slučajevima

Zaštitna oprema: Opremiti ekipu za čišćenje odgovarajućom zaštitom.

Postupci u hitnim slučajevima: Provetriti prostor. Po dolasku na mesto događaja, očekuje se da će osoba koja prva reaguje prepoznati prisustvo

opasnih proizvoda, zaštititi sebe i druge, obezbediti prostor i pozvati u pomoć obučeno osoblje čim uslovi to dozvole.

6.2. Mere predostrožnosti za životnu sredinu

Sprečiti ulazak u kanalizaciju i javne vodotokove.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za sprečavanje širenja: Izbegavati stvaranje prašine tokom čišćenja izlivanja. Pomesti ili usisati proizvod kako bi bio uklonjen.

Metode čišćenja: Odmah očistiti prosute materijale i bezbedno odložiti otpad. Poželjno je usisavanje. Ako je potrebno metenje, koristiti sredstvo za suzbijanje prašine. Koristiti usisivač otporan na eksploziju za čišćenje, sa odgovarajućim filterom. Ne mešati sa drugim

materijalima. Kontaktirati nadležne organe nakon izlivanja.

6.4. Upućivanje na druge odeljke

Pogledati Odeljak 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita. Pogledati Odeljak 13, Razmatranja o odlaganju.

ODELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Mere predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Dodatne opasnosti prilikom obrade: Izbegavati stvaranje prašine. Prašina proizvoda nastala obradom je zapaljiva. Akumulacija i disperzija prašine sa izvorom paljenja može izazvati eksploziju zapaljive prašine. Smanjiti nivo prašine na minimum i pridržavati se važećih propisa. Konačni proizvod može imati oštre ivice. Opasnost od toplotnih opekotina pri kontaktu sa rastopljenim proizvodom.

Mere predostrožnosti za bezbedno rukovanje: Operati ruke i druga izložena područja blagim sapunom i vodom pre jela, pića ili pušenja i prilikom napuštanja posla. Izbegavati kontakt prašine sa očima, kožom i odećom. Pribacviti posebna uputstva pre upotrebe. Ne treba

rukovati proizvodom dok se ne pročitaju i razumeju sve mere predostrožnosti. Ne udisati prašinu. Izbegavati stvaranje ili širenje prašine. Držati dalje od toplote, varnica, otvorenog plamena, vrućih površina. – Pušenje nije dozvoljeno.

Higijenske mere: Rukovati u skladu sa dobrim industrijskim higijenskim i bezbednosnim procedurama. Oprati ruke i druga izložena

područja blagim sapunom i vodom pre jela, pića ili pušenja i ponovo pri odlasku sa posla. Ne treba jesti, piti ili pušiti tokom upotrebe ovog proizvoda.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući sve nekompatibilnosti

WPC

Bezbednosni list

Prema Federalnom registru / Vol. 77, br. 58 / ponedeljak, 26. mart 2012./ Pravila i propisi

Tehničke mere: Pridržavati se važećih propisa. Izbegavati stvaranje ili širenje prašine. Koristite električnu opremu, opremu za ventilaciju

i osvetljenje otpornu na eksploziju. Treba se pridržavati odgovarajućih procedura uzemljenja kako bi se izbegao statički elektricitet.

Uslovi skladištenja: Čuvati na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu. Držati/čuvati dalje od nekompatibilnih materijala.

Nekompatibilni proizvodi: Jake kiseline, jake baze, jaki oksidanti.

7.3. Specifične krajnje upotrebe

Građevinarstvo

ODELJAK 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI/LIČNA ZAŠTITA**8.1. Kontrolni parametri**

**Ovaj proizvod se isporučuje kao gotov materijal i nije klasifikovan i smatra se artiklom. Međutim, donje granice izloženosti se primenjuju kada se materijal obrađuje i može doći do stvaranja prašine (tj. usled sečenja, testerisanja itd.).

*Komponente u ovoj smeši su vezane u polimernu matricu i nisu dostupne u normalnim uslovima upotrebe i obrade. Granične vrednosti izloženosti u nastavku primenjuju se na pojedinačne komponente kada su nevezane u svojim oblicima prašine.

Za supstance navedene u Odeljku 3 koje ovde nisu navedene, ne postoje utvrđene granice izloženosti od strane proizvođača, dobavljača, uvoznika ili odgovarajuće savetodavne agencije, uključujući: ACGIH (TLV), AIHA (WEEL), NIOSH (REL) ili OSHA (PEL).

Vlasnički sastojak #1**		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (ukupna prašina) 5 mg/m ³ (prašina koja se može udahnuti)
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (ukupna prašina) 5 mg/m ³ (frakcija koja se može udahnuti)
Vlasnički sastojak #5 *		
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (ukupna prašina) 5 mg/m ³ (prašina koja se može udahnuti)
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (ukupna prašina) 5 mg/m ³ (frakcija koja se može udahnuti)
Vlasnički sastojak #4*		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (čestice koje ne sadrže azbest i < 1% kristalnog silicijum dioksida, frakcija koja se može udisati)
USA ACGIH	ACGIH hemijska kategorija	Ne može se klasifikovati kao Kancerogen za ljude, ne sadrži azbestna vlakna
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (ne sadrži azbest i < 1% kvarcne prašine koja se može udisati)
USA IDLH	US IDLH (mg/m ³)	1000 mg/m ³ (ne sadrži azbest i < 1% kvarca)
Vlasnički sastojak #6 *		
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (ukupna prašina) 5 mg/m ³ (prašina koja se može udahnuti)
Vlasnička prašina		
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1 mg/m ³

8.2. Kontrole izloženosti**Odgovarajuće inženjerske kontrole**

: Uverite se da se poštuju svi nacionalni/lokalni propisi. Fontane za ispiranje očiju u hitnim slučajevima i bezbednosni tuševi treba da budu dostupni u neposrednoj blizini bilo kakvog potencijalnog izlaganja prašini. Koristite opremu otpornu na eksplozije. Obezbedite adekvatnu ventilaciju, posebno u zatvorenim prostorima. Treba se pridržavati odgovarajućih procedura uzemljenja kako bi se izbegao statički elektricitet. Koristite lokalnu ventilaciju izduvnih gasova ili opštu ventilaciju za razblaživanje ili druge metode suzbijanja kako biste održali nivo prašine ispod granica izloženosti Električna oprema treba da bude opremljena odgovarajućim uređajima za sakupljanje prašine. Preporučuje se da sva oprema za kontrolu prašine, kao što su lokalna izduvna ventilacija i sistemi za transport materijala uključeni u rukovanje ovim proizvodom, sadrži otvore za oslobađanje od eksplozije ili sistem za suzbijanje eksplozije ili okruženje sa nedostatkom kiseonika.

Lična zaštitna oprema

: Zaštitne naočare. Rukavice. Nedovoljna ventilacija: nosite zaštitu za disajne organe. Zaštitna odeća. Zaštitne naočare.



WPC

Bezbednosni list

Prema Federalnom registru / Vol. 77, br. 58 / ponedeljak, 26. mart 2012./ Pravila i propisi

Materijali za zaštitnu odeću	: Hemijski otporni materijali i tkanine. Neophodno je pri rukovanju vrućim ili rastopljenim pločama, nositi zaštitnu odeću.
Zaštita ruku	: Ako rukujete vrućim ili rastopljenim pločama, nosite izolovane rukavice, u suprotnom nosite radne rukavice.
Zaštita za oči	: Hemijske naočare ili zaštitne naočare.

Zaštita kože i tela	: Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću.
Zaštita disajnih organa	: Koristite respirator za prečišćavanje vazduha ili respirator sa dovodom vazduha koji je odobrio NIOSH tamo gde se očekuje da će koncentracije prašine u vazduhu premašiti granice izloženosti.
Kontrola izloženosti potrošača	: Nemojte jesti, piti ili pušiti tokom upotrebe.
Ostale informacije	: Prilikom upotrebe, nemojte jesti, piti ili pušiti.

ODELJAK 9: FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizičko-hemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Čvrsto
Izgled	: Čvrsto
Neprijatan miris	: Nema
Prag mirisa	: Nema dostupnih podataka
pH	: Nema dostupnih podataka
Brzina isparavanja	: Nema dostupnih podataka
Tačka topljenja	: Nema dostupnih podataka
Tačka mržnjenja	: Nema dostupnih podataka
Tačka ključanja	: Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja	: Nema dostupnih podataka
Temperatura samozapaljenja	: Nema dostupnih podataka
Temperatura razlaganja	: Nema dostupnih podataka
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	: Nema dostupnih podataka
Pritisak pare	: Nema dostupnih podataka
Relativna gustina pare na 20 °C	: Nema dostupnih podataka
Relativna gustina	: Nema dostupnih podataka
Specifična težina	: Nema dostupnih podataka
Rastvorljivost	: Voda: Nema
Koeficijent raspodele: n-oktanol/voda	: Nema dostupnih podataka
Viskoznost	: Nema dostupnih podataka

9.2. Ostale informacije Nema dostupnih dodatnih informacija

ODELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

- 10.1. Reaktivnost:** U normalnim uslovima neće doći do opasnih reakcija.
- 10.2. Hemijska stabilnost:** Stabilno u preporučenim uslovima rukovanja i skladištenja (pogledati Odeljak 7).
- 10.3. Mogućnost opasnih reakcija:** Neće doći do opasne polimerizacije.
- 10.4. Uslovi koje treba izbegavati:** Izuzetno visoke ili niske temperature. Nekompatibilni materijali. Ako se stvara prašina: Varnice, toplota, otvoreni plamen i drugi izvori paljenja.
- 10.5. Nekompatibilni materijali:** Jake kiseline, jake baze, jaki oksidanti.
- 10.6. Opasni proizvodi razlaganja:** Oksidi ugljenika (CO, CO₂). Toksični gasovi. Oksidi metala.

ODELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim efektima

WPC

Bezbednosni list

Prema Federalnom registru / Vol. 77, br. 58 / ponedeljak, 26. mart 2012./ Pravila i propisi

*Komponente u ovoj smeši su vezane u polimernu matricu i nisu dostupne u normalnim uslovima upotrebe i obrade. Vrednosti u nastavku odnose se na pojedinačne komponente kada nisu vezane u svojim oblicima prašine.

Akutna toksičnost: Nije klasifikovano

Vlasnički sastojak #3*	
LD50 Pacov, oralno	> 8000 mg/kg
Vlasnički sastojak #1*	
LD50 Pacov, oralno	> 5000 mg/kg
LD50 Zec, dermalno	> 2000 mg/kg
LC50 Pacov, inhalacija	> 5800 mg/m ³ (Vreme izlaganja: 4 h)
Vlasnički sastojak #5*	
LD50 Pacov, oralno	> 10 g/kg
LD50 Zec, dermalno	> 2000 mg/kg

WPC

Bezbednosni list

Prema Federalnom registru / Vol. 77, br. 58 / ponedeljak, 26. mart 2012./ Pravila i propisi

Vlasnički sastojak #6*	
LD50 Pacov, oralno	> 2000 mg/kg

Korozija/iritacija kože: Nije klasifikovano

Ozbiljno oštećenje/iritacija očiju: Nije klasifikovano

Iritacija disajnih organa ili kože: Može izazvati simptome alergije ili astme, ili poteškoće sa disanjem ako se udiše. Može izazvati alergijsku reakciju kože.

Mutagenost germinativnih ćelija: Nije klasifikovano

Karcinogenost: Može izazvati karcinom.

Vlasnički sastojak #3*	
IARC grupa	3
Vlasnički sastojak #4*	
IARC grupa	3
Status Nacionalnog toksikološkog programa (NTP)	Dokaz o kancerogenosti, Dvanaesti izveštaj - Stavke koje se razmatraju.
Vlasnička prašina	
IARC grupa	1
Status Nacionalnog toksikološkog programa (NTP)	Poznati kancerogeni za ljude.
OSHA lista kancerogenih supstanci za komunikaciju o opasnostima	Na OSHA listi kancerogenih supstanci za komunikaciju o opasnostima.

Toksičnost po reprodukciju: Nije klasifikovano

Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost): Može izazvati iritaciju disajnih puteva.

Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost): Uzrokuje oštećenje organa usled produženog ili ponovljenog izlaganja.

Opasnost od aspiracije: Nije klasifikovano

Simptomi/povrede nakon udisanja: Ako dođe do izlaganja prašini usled obrade: Kijanje, kašljanje, peckanje grla uz stezanje grkljana i otežano disanje. Može izazvati pogoršanje astme.

Simptomi/povrede nakon kontakta sa kožom: Ako dođe do izlaganja prašini usled obrade: Crvenilo, bol, otok, svrab, peckanje, suvoća i dermatitis.

Simptomi/povrede nakon kontakta sa očima: Ako dođe do izlaganja prašini usled obrade: Kontakt očiju sa prašinom može izazvati mehaničku iritaciju.

Simptomi/povrede nakon gutanja: Ako dođe do izlaganja prašini usled obrade: Ako je uneta velika količina: Gastrointestinalna iritacija.

Hronični simptomi: Ako se stvora prašina koja se može udisati, ponovljeno izlaganje udisanju može izazvati karcinom ili bolest pluća.

ODELJAK 12: EKOLOŠKI PODACI

12.1. Toksičnost

*Komponente u ovoj smeši su vezane u polimernu matricu i nisu dostupne u normalnim uslovima upotrebe i obrade. Vrednosti u nastavku odnose se na pojedinačne komponente kada nisu vezane u svojim oblicima prašine.

Ekologija - Opšte : Nije klasifikovano.

Vlasnički sastojak #4*	
LC50 ribe 1	> 100 g/l (Vreme izlaganja: 96 h - Vrsta: Brachydanio rerio [polustatički])

12.2. Perzistentnost i razgradivost

WPC	
Perzistentnost i razgradivost	Nije utvrđeno.

12.3. Potencijal bioakumulacije

WPC	
Potencijal bioakumulacije	Nije utvrđeno.
Vlasnički sastojak #5*	
Koeficijent raspodele oktanol/voda	1,2
Vlasnički sastojak #4*	
BCF ribe 1	(nema poznate bioakumulacije)

12.4. Mobilnost u zemljištu Nema dostupnih dodatnih podataka

12.5. Ostali neželjeni efekti

Ostale informacije : Izbegavajti ispuštanje u životnu sredinu.

ODELJAK 13: RAZMATRANJA O ODLAGANJU

13.1. Metode tretmana otpada

Preporuke za odlaganje u kanalizaciju: Ne ispuštati u odvode; odložiti ovaj materijal i njegovu posudu na bezbedan način.

Preporuke za odlaganje otpada: Odložite otpadni materijal u skladu sa svim lokalnim, regionalnim, nacionalnim i međunarodnim propisima.

Dodatne informacije: Posuda može predstavljati opasnost kada je prazna. Nastavite da se pridržavate svih mera predostrožnosti.

Ekologija – otpadni materijali: Izbegavajte ispuštanje u životnu sredinu.

ODELJAK 14: INFORMACIJE O TRANSPORTU

14.1. U skladu sa DOT Nije regulisano za transport

14.2. U skladu sa IMDG Nije regulisano za transport

14.3. U skladu sa IATA Nije regulisano za transport

ODELJAK 15: REGULATORNI PODACI

15.1 Savezni propisi SAD

WPC	
SARA Odeljak 311/312 Klase opasnosti	Neposredna (akutna) opasnost po zdravlje Odložena (hronična) opasnost po zdravlje
Vlasnički sastojak #3	
Uvršten na listu TSCA (Zakon o kontroli otrovnih supstanci) SAD.	
Vlasnički sastojak #1	
Uvršten na listu TSCA (Zakon o kontroli otrovnih supstanci) SAD.	
Vlasnički sastojak #2	
Uvršten na listu TSCA (Zakon o kontroli otrovnih supstanci) SAD.	
Vlasnički sastojak #5	
Uvršten na listu TSCA (Zakon o kontroli otrovnih supstanci) SAD.	
Vlasnički sastojak #4	
Uvršten na listu TSCA (Zakon o kontroli otrovnih supstanci) SAD.	
Vlasnički sastojak #6	
Uvršten na listu TSCA (Zakon o kontroli otrovnih supstanci) SAD.	

15.2 Propisi američkih država

Vlasnički sastojak #3	
SAD - Teksas - Nivoi skrininga efekata - dugoročni SAD - Teksas - Nivoi skrininga efekata - kratkoročni	
Vlasnički sastojak #1	
SAD - Ajdaho - Granice profesionalne izloženosti - TWAs RTK - SAD - Masačusets - Pravo da se zna lista SAD - Mičigen - Granice profesionalne izloženosti - TWAS SAD - Minesota - Lista opasnih supstanci SAD - Minesota - Dozvoljene granice izloženosti - TWAS RTK - SAD - Nju Džerzi - Lista opasnih supstanci Pravo da se zna SAD - Njujork - Granice profesionalne izloženosti - TWAS SAD - Severna Dakota - Zagađivači vazduha - Smernice za koncentracije - 8 sati SAD - Oregon - Dozvoljene granice izloženosti - TWAS RTK - SAD - Pensilvanija - RTK (Pravo da se zna) Lista SAD - Tenesi - Granice profesionalne izloženosti - TWAS SAD - Teksas - Nivoi skrininga efekata - dugoročni SAD - Teksas - Nivoi skrininga efekata - kratkoročni SAD - Vermont - Dozvoljene granice izloženosti - TWA SAD - Vašington - Dozvoljene granice izloženosti - STELS SAD - Vašington - Dozvoljene granice izloženosti - TWA	
Vlasnički sastojak #5	
SAD - Konektikat - Opasne zagađujuće materije u vazduhu - HLV (30 min) SAD - Konektikat - Opasne zagađujuće materije u vazduhu - HLV (8 sati) SAD - Ajdaho - Granice profesionalne izloženosti - TWAs RTK - SAD - Masačusets - Pravo da se zna lista SAD - Mičigen - Granice profesionalne izloženosti - TWAS SAD - Minesota - Hemikalije koje izazivaju veliku zabrinutost SAD - Minesota - Lista opasnih supstanci	

SAD - Minesota - Dozvoljene granice izloženosti - TWAS
SAD - Nju Hempšir - Regulisani toksični zagađivači vazduha - Nivoi ambijentalnog vazduha (AAL) - 24 sata
SAD - Nju Hempšir - Regulisani toksični zagađivači vazduha - Nivoi ambijentalnog vazduha (AAL) - Godišnji RTK - SAD - Nju Džerzi - Lista opasnih supstanci Pravo da se zna
SAD - Njujork - Granice profesionalne izloženosti - TWAS
SAD - Oregon - Dozvoljene granice izloženosti - TWA
RTK - SAD - Pensilvanija - RTK (Pravo da se zna) - Lista opasnosti po životnu sredinu RTK - SAD - Pensilvanija - RTK (Pravo da se zna) lista
SAD - Tenesi - Granice profesionalne izloženosti - TWAS
SAD - Teksas - Nivoi skrininga efekata - dugoročni
SAD - Teksas - Nivoi skrininga efekata - kratkoročni
SAD - Vermont - Dozvoljene granice izloženosti - TWA
SAD - Vašington - Dozvoljene granice izloženosti - STELS
SAD - Vašington - Dozvoljene granice izloženosti - TWA

Vlasnički sastojak #4

SAD - Ajdaho - Granice profesionalne izloženosti - Mineralne prašine RTK - SAD - Masačusets - Pravo da se zna lista
SAD - Mičigen - Granice profesionalne izloženosti - TWAS
SAD - Minesota - Lista opasnih supstanci
SAD - Minesota - Dozvoljene granice izloženosti - TWAS
SAD - Nju Hempšir - Regulisani toksični zagađivači vazduha - Nivoi ambijentalnog vazduha (AAL) - 24 sata
SAD - Nju Hempšir - Regulisani toksični zagađivači vazduha - Nivoi ambijentalnog vazduha (AAL) - Godišnji RTK - SAD - Nju Džerzi - Lista opasnih supstanci Pravo da se zna
SAD - Nju Džerzi - Lista supstanci sa posebnim opasnostima po zdravlje
SAD - Njujork - Granice profesionalne izloženosti - Mineralna prašina
SAD - Njujork - Granice profesionalne izloženosti - TWAS
SAD - Severna Dakota - Zagađivači vazduha - Smernice za koncentracije - 8 sati
SAD - Oregon - Dozvoljene granice izloženosti - Mineralna prašina RTK - SAD - Pensilvanija - RTK (Pravo da se zna) lista
SAD - Tenesi - Granice profesionalne izloženosti - TWAS
SAD - Teksas - Nivoi skrininga efekata - dugoročni
SAD - Teksas - Nivoi skrininga efekata - kratkoročni
SAD - Vermont - Dozvoljene granice izloženosti - STELS
SAD - Vermont - Dozvoljene granice izloženosti - TWA
SAD - Vašington - Dozvoljene granice izloženosti - STELS
SAD - Vašington - Dozvoljene granice izloženosti - TWA
SAD - Viskonsin - Opasni zagađivači vazduha - Svi izvori - Emisije od visine dimnjaka od 25 stopa do manje od 40 stopa
SAD - Viskonsin - Opasni zagađivači vazduha - Svi izvori - Emisije od visine dimnjaka od 40 stopa do manje od 75 stopa
SAD - Viskonsin - Opasni zagađivači vazduha - Svi izvori - Emisije sa visine dimnjaka od 75 stopa ili više
SAD - Viskonsin - Opasni zagađivači vazduha - Svi izvori - Emisije sa visine dimnjaka manje od 25 stopa

Vlasnički sastojak #6

SAD - Ajdaho - Granice profesionalne izloženosti - TWAs RTK - SAD - Masačusets - Pravo da se zna lista
SAD - Mičigen - Granice profesionalne izloženosti - TWAS
SAD - Minesota - Lista opasnih supstanci
SAD - Oregon - Dozvoljene granice izloženosti - TWA
SAD - Tenesi - Granice profesionalne izloženosti - TWAS
SAD - Teksas - Nivoi skrininga efekata - dugoročni
SAD - Teksas - Nivoi skrininga efekata - kratkoročni
SAD - Vermont - Dozvoljene granice izloženosti - TWA

ODELJAK 16: OSTALI PODACI, UKLJUČUJUĆI DATUM PRIPREME ILI POSLEDNJE REVIZIJE

Datum revizije : 11.02.2015.
Izvori podataka : Ovaj dokument je pripremljen u skladu sa zahtevima za BL OSHA Standarda za komunikaciju o opasnostima 29 CFR 1910.1200.

Ostali podaci

: Za bezbedno rukovanje pogledajte NFPA 654, Standard za sprečavanje požara i eksplozija prašine iz proizvodnje, prerade i rukovanja zapaljivim česticama čvrstih materija.

GHS fraze u celokupnom tekstu:

Karc. 1A	Kategorija karcinogenost 1A
Zap. prašina	Zapaljiva prašina
Resp. senz. 1	Senzibilizacija disajnih organa Kategorija 1
Kožna senz. 1	Senzibilizacija kože Kategorija 1
TCOJ 3	Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost) Kategorija 3
H232	Može da formira koncentracije zapaljive prašine u vazduhu
H317	Može izazvati alergijsku reakciju kože
H334	Može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće sa disanjem ako se udiše
H335	Može izazvati iritaciju disajnih organa
H350	Može izazvati karcinom
H372	Izaziva oštećenje organa usled produženog ili ponovljenog izlaganja

Ove informacije se zasnivaju na našem trenutnom znanju i imaju za cilj da opišu proizvod samo u svrhu zdravstvenih, bezbednosnih i ekoloških zahteva. Stoga se ne bi trebalo tumačiti kao garanciju bilo kakvog specifičnog svojstva proizvoda.

SDS US (GHS HazCom)