

1. IDENTIFIKACIJA TVARI/PRIPRAVKA I PODACI O PRAVNOJ ILI FIZIČKOJ OSOBI:**1.1. IDENTIFIKACIJA TVARI ILI PRIPRAVKA**

NAZIV PROIZVODA: SchimmelX Schimmel-Blocker Reparaturspachtel

SINONIMI: -

BROJ REGISTRACIJE: -

ŠIFRA PROIZVODA: 13551

**1.2. UPORABA TVARI/PRIPRAVKA**

NAMJENA PROIZVODA: Sredstvo za popunjavanje (glet masa) za unutarnju primjenu. Idealno za popravak, izgladivanje i prevlačenje neujednačenih površina, grubih stropova, zidova i fasada.

NAČIN PRIMJENE: Napuniti vode u posudu i dodati sredstvo, te brzo miješati dok se ne stvori jednolična smjesa (1 kg sredstva u 300 ml vode). Smjesu pomoću lopatice, špahtle, gladilice i sl. nanijeti na površinu koju želite popraviti.

1.3. PODACI O PRAVNOJ ILI FIZIČKOJ OSOBI

PROIZVOĐAČ: Glutolin Renovierungsprodukte GmbH

ADRESA: Im Schedetal 1 D-34346 Hann.Münden, Njemačka

TEL: +49 (0) 55 41-70 03-03

FAX: +49 (0)5541 / 70 03-50

E-MAIL: info@glutolin.de

DISTRIBUTER: Como Tempera d.o.o.

ADRESA: Avelina Turka 2b, 51000 Rijeka, Hrvatska

TEL: +385 (0)51 273 864

FAX: +385 (0)51 273 859

E-MAIL: info@comotempera.hr

ODGOVORNA OSOBA ZA STL: Danijel Jurić

1.4. TELEFON ZA IZVANREDNA STANJA

BROJ TELEFONA SLUŽBE ZA IZVANREDNA STANJA: 112

BROJ TELEFONA ZA MEDICINSKE INFORMACIJE: + 385(0)1 2348 342

IZRADA SIGURNOSNO TEHNIČKOG LISTA: stl.com.hr**2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

NAJVAŽNIJE OPASNOSTI I UČINCI PROIZVODA: nadražujuće

NA LJUDSKO ZDRAVLJE: Nadražuje oči i kožu, U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost

NA OKOLIŠ: Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi

FIZIKALNO KEMIJSKE OPASNOSTI: nema podataka

POSEBNE OPASNOSTI: nema podataka

GLAVNI SIMPTOMI UČINKA:

UDIŠANJE: ne očekuje se, eventualno udisanje para može uzrokovati nadražaj dišnog sustava.

KOŽA: može izazvati crvenilo, svrab, nadražaj, preosjetljivost

OČI: može izazvati crvenilo, bolove, suzenje

GUTANJE: može izazvati gastrointestinalne smetnje. Nadražuje sluznicu usta i probavnog trakta.

PREGLED IZVANREDNIH STANJA: nema

3. SASTAV / PODACI O SASTOJcima:

TVAR:

Pripravak: X

OPIS: sredstvo za popunjavanje (glet masa)

KEMIJSKI SASTAV PROIZVODA: Portland cement; Kalcijev diformat; kvarc (SiO₂); kalcijev karbonat; disperzivni prah

SASTOJCI KOJI PRIDONOSE OPASNOSTI PROIZVODA:

NAZIV SASTOJAKA	%	EINECS; CAS BROJ	ZNAKOVI OPASNOSTI	OZNAKE UPOZORENJA	BROJ REGISTRACIJE
Portland cement	20-25	266-043-4; 65997-15-1	Xi	R: 37/38-41	/
Kalcijev diformat	1-1,5	208-863-7; 544-17-2	Xi	R: 41	/
kvarc (SiO ₂)	50-60	238-878-4; 14808-60-7	/	/	/
kalcijev karbonat	15-20	215-279-6; 1317-65-3	/	/	/
disperzivni prah	1-5	/	/	/	/

	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE	Stranica 2 od 6, Izrađeno 18.10.2011., Izdanje I.
	SchimmelX SCHIMMEL-BLOCKER REPARATURSPACHTEL	

4. MJERE PRVE POMOĆI

MJERE ZA PRUŽANJE PRVE POMOĆI:

NAKON UDISANJA: Unesrećenog odmah izvesti na svjež zrak. Smjestiti ga na toplo i mirno mjesto. Ukoliko je disanje prestalo, primijeniti umjetno disanje. Pozvati liječnika. U slučaju nesvijesti, staviti ga u stabilan bočni položaj.

NAKON DODIRA S KOŽOM: Skinuti onečišćenu odjeću. Mjesta dodira isprati tekućom vodom i sapunom 10-ak minuta, te nanosite zaštitnu kremu ili losion za kožu; u slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika.

NAKON DODIRA S OČIMA: čistim prstima razmaknuti kapke i isprati svako oko naizmjenice s vodom 30-ak minuta; ukoliko dođe do pojave simptoma potraži pomoć oftalmologa.

NAKON GUTANJA: Ne izazivati povraćanje. Ako je unesrećena osoba pri svijesti usta isprati vodom, dati unesrećenoj osobi da popije 2-3 dl vode, te odmah potražiti pomoć liječnika.

NAPOMENA ZA OSOBU KOJA PRUŽA PRVU POMOĆ/LIJEČNIKA: pokazati naljepnicu s ambalaže ili STL. Simptomatsko liječenje.

POSEBNA SREDSTVA ZA PRUŽANJE PRVE POMOĆI: nema podataka

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

SREDSTVA ZA GAŠENJE POŽARA:

PRIKLADNA: pripravak nije zapaljiv

NEPRIKLADNA: nema podataka

PROTUPOŽARNE MJERE ZA POSEBNE OPASNOSTI: nema podataka

POSEBNE METODE ZA GAŠENJA POŽARA: prilagoditi ostalim kemikalijama u skladištu. Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik ili aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku.

POSEBNA OPREMA ZA ZAŠTITU VATROGASACA: kod požara u zatvorenom prostoru koristiti samostalni uređaj za disanje, npr. na stlačeni zrak (HRN EN 137) i izolacijsko odijelo (HRN EN 943)

POSEBNE OPASNOSTI IZLOŽENOSTI: nema podataka

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

OSOBNE MJERE OPREZA: Udaljiti sve nezaštićene osobe. Izbjegavati dodir s očima, kožom i odjećom. Osobna zaštita oprema iz točke 8 kod intervencije. Ne udisati prašinu. Spriječiti nastajanje prašine. Zaštititi od vlage i vode

MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA: Pripremljeno sredstvo za upotrebu se ne smije sipati u drenažne sisteme, tekuće i stajalice vode.

METODE ČIŠĆENJA I SAKUPLJANJA: U slučaju slučajnog ispuštanja u zatvorenom prostoru otvoriti prozore i vrata i temeljito provjetriti prostoriju. U slučaju prosipanja manje količine, pokupiti lopatama, vakumskim čistačem ili sl. i odložiti kao opasni otpad u za to predviđene posude i dobro zatvoriti. Paziti da ne dospije u drenažne sisteme, tekuće i stajalice vode.

DODATNA UPOZORENJA: nema podataka

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. RUKOVANJE:

MJERE OPREZA: koristiti proizvod samo u dobro provjetrenim prostorijama.

NAPUCI ZA SIGURNO RUKOVANJE: Ne pušiti, piti ni jesti u prostoriji s opasnom tvari. Ne udisati prašinu, izbjegavati dodir s očima i kožom. Koristiti zaštitnu opremu (točka 8).

7.2. SKLADIŠTENJE: tehničke mjere i uvjeti skladištenja

PRIKLADNI: Držati udaljeno od djece. Spremnike skladištiti dobro zatvorene na suhom, hladnom i dobro prozračnom mjestu. Skladištiti samo u zatvorenom prostoru.

NEPRIKLADNI: blizina kiselina. Držati daleko od hrane, pića i stočne hrane.

AMBALAŽNI MATERIJALI:

prikladni: originalna ambalaža proizvođača

neprikladni: bilo koja druga vrsta ambalaže

7.3. POSEBNA UPORABA: nema podataka

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA**8.1. GRANIČNE VRIJEDNOSTI IZLAGANJA**

POSTUPCI PRAĆENJA: nema podataka

Naziv opasne tvari	GVI granične vrijednosti izloženosti Ppm	mg/m ³	Biološke granične vrijednosti
Prašina portland cementa	10(U)	4(R)	
Kristalni SiO ₂ , kvarc		0,1	
Limeston (sedimentna stijena)	10(U)	4(R)	

8.2. NADZOR IZLOŽENOSTI**SAŽETAK MJERA UPRAVLJANJA RIZIKOM:** ne udisati prašinu, osigurati dobru ventilaciju**8.2.1. NADZOR IZLOŽENOSTI NA RADNOM MJESTU****OPIS RADNOG POSTUPKA I TEHNOLOŠKOG NADZORA:** Napuniti vode u posudu i dodati sredstvo, te brzo miješati dok se ne stvori jednolična smjesa (1 kg sredstva u 300 ml vode). Smjesu pomoću lopatice, špahle, gladilice i sl. nanijeti na površinu koju želite popraviti.**OPĆE ZAŠTITNE MJERE:** Osigurati dobro prozračivanje. To se može osigurati lokalnim ispuhom ili tehničkim prozračivanjem prostora.**MJERE OSOBNE ZAŠTITNE****ZAŠTITU ORGANA ZA DISANJE:** ako nema odgovarajuće ventilacije, koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149)**ZAŠTITU RUKU:** zaštitne rukavice od nitrilne gume (HRN EN 374)**ZAŠTITU OČIJU:** zaštitne naočale (HRN EN 166).**ZAŠTITU KOŽE:** odjenuti radnu odjeću od pamuka ili sl. materijala (HRN EN 340).**POSEBNE HIGIJENSKJE MJERE:** nema posebnih mjera, provoditi uobičajene mjere opreza kod rada s kemikalijama, za vrijeme rada s proizvodom ne jesti, piti, pušiti, zaprljanu odjeću skinuti i temeljito oprati, oprati ruke prije svake pauze i po završetku rada.**8.2.2. NADZOR NAD ZAŠTITOM OKOLIŠA****SAŽETAK MJERA UPRAVLJANJA RIZIKOM:** nema podataka**9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA****9.1. OPĆE INFORMACIJE:****AGREGATNO STANJE:** kruto, prah**BOJA:** bijela**MIRIS:** bez mirisa**9.2. PODACI VAŽNI ZA ZDRAVLJE, SIGURNOST I OKOLIŠ****pH VRIJEDNOST PRI 20 °C (50 g/L):** 12**VRELIŠTE/PODRUČJE VRENJA:** nema podataka**PLAMIŠTE:** nema podataka**ZAPALJIVOST (KRUTA TVAR, PLIN):** nema podataka**GRANICE EKSPLOZIVNOSTI:** nema podataka**OKSIDIRAJUĆA SVOJSTVA:** nema podataka**TLAK PARA (PRI 50 °C):** nema podataka**GUSTOĆA U RASUTOM STANJU:** 1300 kg/m³**TOPLJIVOST (UZ NAZNAKU OTAPALA):** nema podataka**TOPLJIVOST U VODI:** topljivo**KOEFICIJENT RASPODJELE-OKTANOL/VODA:** nema podataka**VISKOZNOST (PRI 20 °C):** nema podataka**GUSTOĆA PARE:** nema podataka**SADRŽAJ HLAPLJIVOG:** nema podataka**9.3. OSTALE INFORMACIJE****MIJEŠANJE S DRUGIM TVARIMA:** nema podataka**TOPLJIVOST U MASTIMA (NAVESTI g/L OTAPALO):** nema podataka**PROVODLJIVOST:** nema podataka**TALIŠTE/PODRUČJE TALJENJA:** nema podataka**SKUPINA PLINOVA:** nema podataka**TEMPERATURA RASPADA:** nema podataka**TEMPERATURA SAMOZAPALJENJA:** nema podataka**OSTALO:** nema podataka

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

UVJETI KOJE TREBA IZBJEGAVATI: proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja.

MATERIJALI KOJE TREBA IZBJEGAVATI: Izbjegavati kontakt sa kiselinama (oslobađanje topline i ugljikovog dioksida)

OPASNI PROIZVODI RASPADA: nema podataka

POSEBNE OPASNOSTI: nema podataka

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

AKUTNI UNOS: portland cement (IUCLID)

NA USTA (LD₅₀): nema podataka

PREKO PLUĆA (LC_{50/4}): 1 mg/l (štakor)

KOŽOM (LD₅₀): nema podataka

KRONIČNI UNOS

NA USTA (LD₅₀): nema podataka

PREKO PLUĆA (LC₅₀): nema podataka

KOŽOM (LD₅₀): nema podataka

NADRAŽIVANJE/NAGRIZANJE

NADRAŽAJ KOŽE: može izazvati sušenje i pucanje kože, kontaktni dermatitis, nadražaj

NADRAŽAJ OČIJU: izaziva nadražaj, moguća teška oštećenja očiju

DIŠNIH PUTOVA: udisanje prašine može prouzročiti nadražaj sluznice

PREOSJETLJIVOST

KOŽE: nema podataka

DIŠNIH PUTOVA: nema podataka

DRUGI KLASIČNI UČINCI:(NPR. BESVJESNO STANJE, POSEBNO OTROVNI METABOLITI, ITD.): nema podataka

NEPROLAZNI UČINCI AKUTNOG ILI KRONIČNOG IZLAGANJA: nema podataka

POSEBNI UČINCI

MUTAGENOST: nema podataka

KARCINOGENOST: nema podataka

SMANJENJE PLODNOSTI: nema podataka

ŠTETNO DJELOVANJE NA PLOD: nema podataka

ŠTETNO DJELOVANJE NA POTOMSTVO: nema podataka

DRUGO(NPR. ENDOKRINI DISRUPTORI): nema podataka

TOKSIKOKINETIČKE ZNAČAJKE: nema podataka

ZABRANE I OGRANIČENJA: nema podataka

DRUGO: nema podataka

DOPUNSKI PODACI: nema podataka

12. EKOLOŠKI PODACI

12.1. EKOTOKSIČNOST: Promjena pH može imati utjecaj na vodene organizme.

ZA ORGANIZME U VODI: nema podataka

• **NA VODENE ORGANIZME (DAPHNIA MAGNA)EC50 48/H:** nema podataka

• **TOKSIČNOST NA SLATKOVODNU ALGU(RAPHIDOCELIS SUBCAPITATA)EC50 72/H:** nema podataka

ZA ORGANIZME U TLU:

• **OŠTEĆENJE BAKTERIJA AKTIVNOG MULJA EC50:** nema podataka

ZA BILJKE I KOPNENE ŽIVOTINJE: nema podataka

12.2. POKRETLJIVOST

POZNATA ILI PREDVIĐENA RASPODJELA PO SEGMENTIMA OKOLIŠA: nema podataka

POVRŠINSKA NAPETOST: nema podataka

APSORPCIJA/DESORPCIJA: nema podataka

DRUGA FIZIKALNO-KEMIJSKA SVOJSTVA (VIDI ODJELJAK 9)

12.3. POSTOJANOST/RAZGRADLJIVOST

BIORAZGRADNJA: nema podataka

DRUGI PROCESI RAZGRADNJE: nema podataka

RAZGRADNJA U OTPADNIM VODAMA: nema podataka


12.4. BIOAKOMULACIJSKI POTENCIJAL

FAKTOR BIOKONCENTRACIJE (BCF): nema podataka

12.5. REZULTATI OCJENE SVOJSTAVA PBT

PODACI IZ IZVJEŠĆA O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI: nema podataka

OSTALI PODACI: nema

	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE	Stranica 5 od 6, Izrađeno 18.10.2011., Izdavanje I.
	SchimmelX SCHIMMEL-BLOCKER REPARATURSPACHTEL	

13. ZBRINJAVANJE:

NAČIN POSTUPANJA S OTPADOM:

OSTACI OD PROIZVODA: Predati ovlaštenim ustanovama za sakupljanje opasnog otpada

ONEČIŠĆENA AMBALAŽA: Predati ovlaštenim ustanovama za sakupljanje opasnog otpada

VAŽEĆI PROPISI: Zakon o otpadu; Uredba o izmjeni i dopuni Zakona o otpadu; Pravilnik o vrstama otpada; Pravilnik o uvjetima za postupanje s otpadom; Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada.

Ključni broj	Naziv otpada	Preporučeni postupci obrade			
		K/F	B	T	O
06 02 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	+			K
17 01 01	beton				+
15 01 01	ambalaža od papira i kartona			+	+
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža			+	+

14. PODACI O PRIJEVOZU:

KLASIFIKACIJSKE OZNAKE ZA PRIJEVOZ: proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz

NAZIV OPASNE KEMIKALIJE PREMA MEĐUNARODNIM UGOVORIMA O PRIJEVOZU OPASNIH TVARI:

KOPNENI PRIJEVOZ (CESTOVNI/ŽELJEZNIČKI ADR/RID): -

UN-BROJ: -

KLASA: -

SKUPINA PAKIRANJA: -

KLASIFIKACIJSKI KOD: -

OGRANIČENA KOLIČINA: -

VODENI PUTOVI U ZEMLJI (ADNR): -

UN-BROJ: -

KLASA: -

SKUPINA PAKIRANJA: -

POMORSKI PRIJEVOZ (IMDG): -

UN-BROJ: -

KLASA: -

SKUPINA PAKIRANJA: -

EMS: -

MORSKI ZAGAĐIVAČ: nema podataka

ZRAČNI PRIJEVOZ (ICAO/IATA): -


UN-BROJ: -

KLASA: -

SKUPINA PAKIRANJA: -

DODATNI PROPISI: Zakon o prijevozu opasnih tvari.

POSEBNE MJERE OPREZA I UVJETI PRIJEVOZA: nema

	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE	Stranica 6 od 6, Izrađeno 18.10.2011., Izdanje I.
	SchimmelX SCHIMMEL-BLOCKER REPARATURSPACHTEL	

15. PODACI O PROPISIMA:

PRIMJENJIVI PROPISI: Zakon o kemikalijama i njegovi pod zakonski akti o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju kemikalija. Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima.

PROVEDENA OCJENJIVANJE KEMIJSKE SIGURNOSTI: DA: NE: X

PODACI O OPASNOSTI I MJERAMA SIGURNOSTI (PREMA NALJEPNICI):

ZNAK OPASNOSTI: Xi - nadražujuće

Xi



NADRAŽUJUĆE

OZNAKE UPOZORENJA - R:

R 37/38 Nadražuje dišni sustav i kožu
R 41 Opasnost od teških ozljeda očiju

OZNAKE OBAVIJESTI - S:

S 2 Čuvati izvan dohvata djece
S 22 Ne udisati prašinu
S 24/25 Spriječiti dodir s kožom i očima
S 26 Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika
S 37/39 Nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice
S 46 Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik

POSEBNE OBAVIJESTI: nema

16. OSTALI PODACI:

ZNAČENJE OZNAKA UPOZORENJA (R):

R 37/38 Nadražuje dišni sustav i kožu
R 41 Opasnost od teških ozljeda očiju

PROMJENE U ODNOSU NA PRETHODNO IZDANJE: -

OSTALI PODACI:

Koliko je nama poznato informacije sadržane u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima o proizvodu. Svi materijali mogu predstavljati opasnost i trebaju se koristiti s pažnjom. Iako su određene opasnosti opisane ovdje, mi ne možemo garantirati da su to jedine opasnosti koje postoje.

Proizvod se ne smije koristiti u svrhe koje se razlikuju od onih navedenih u uputama. U slučaju miješanja s različitim proizvodima, potrebno je provjeriti postoje li dodatne opasnosti. U slučaju da se proizvod upotrebljava suprotno od navoda proizvođača, proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost, glede navedenih uputa.

PRILOG:

Scenariji izloženosti sukladno Izvješću o kemijskoj sigurnosti