

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 20

Trgovačko ime:	XYPEX® Patch'n Plug		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.4.2017.	Izdanje broj: jedan


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1. Identifikacija proizvoda	
Trgovačko ime:	XYPEX® Patch'n Plug
Kemijsko ime:	Nema podataka
Kataloški broj:	Nema podataka
1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
Uporaba:	Ovaj proizvod se koristi kao hidroizolacija i zaštita betona.
Namjene koje se ne preporučuju:	U ovom trenutku nemamo podataka o namjenama koje se ne preporučuju.
Razlog za nekorisćenje:	U ovom trenutku nemamo podataka o razlogu/razlozima za nekorisćenje.
1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
Naziv tvrtke:	STAV-ing d.o.o. za proizvodnju, trgovinu i usluge
Adresa:	Jukićeva 8a, 10000 Zagreb, Hrvatska
Telefon:	01-3041400
Faks:	01-3041402
e-mail odgovorne osobe:	info@xypex.hr
Nacionalni kontakt:	Nema podataka
1.4. Broj telefona za izvanredna stanja	
Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
Ostali podaci:	Nema podataka

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1. Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
TCOJ 3	H335
Nadraž. koža 2	H315
Ozlj. oka 1	H318
Derm. Senz. 1	H317
2.1.2. Dodatne obavijesti	
Nema podataka	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2. Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
Identifikacija proizvoda:	XYPEX® Patch'n Plug
Identifikacijski broj:	Nema podataka
Broj autorizacije:	Nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 20

Trgovačko ime:	XYPEX® Patch'n Plug		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.4.2017.	Izdanje broj: jedan

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Opasnost!
Oznake upozorenja:	H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H335 Može nadražiti dišni sustav.
Oznake obavijesti: Sprečavanje:	P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
Postupanje:	P302 + P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode. P332 + P313 U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika. 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. P304 + P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje.
Skladištenje	P403 + P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku
Dodatni podaci o opasnostima:	Nema podataka
2.3. Ostale opasnosti	
Za rezultate procjene PBT i vPvB svojstava vidi odjeljak 12.5.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
65997-15-1/ 266-043-4/ -	-	80-90	Portland cement	TCOJ 3, H335 Nadraž.koža 2, H315 Ozlj. oka 1, H318 Derm. Senz. 1 H317
14808-60-7/ 238-878-4/ -	-	25-40	Kvarc	TCOJ 3, H335 Nadraž.koža 2, H315

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 20

Trgovačko ime:	XYPEX® Patch'n Plug				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	25.4.2017.	Izdanje broj:	jedan

65997-16-2/ 266-045-5/ -	-	10-25	Cement	TCOJ 3, H335 Nadraž.koža 2, H315 Ozlj. oka 1, H318 Derm. Senz. 1 H317
1305-62-0/ 215-137-3/ -	01-119475151-45-0053	5-20	Kalcij dihidroksid	TCOJ 3, H335 Nadraž.koža 2, H315 Ozlj. oka 1, H318

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće napomene:	Skinuti kontaminiranu odjeću ili obuću.
Nakon udisanja:	Ako ne može sam hodati iznijeti nesrećenog na svjež zrak, pokriti ga dekama, smiriti ga i omogućiti mu odmor. Prašina u grlu ili u dišnim putovima trebala bi se spontano očistiti, a u slučaju da se to ne dogodi, ispirati nos i grlo s čistom vodom najmanje 20 min. U slučaju zadržavanja simptoma potražiti pomoć liječnika
Nakon dodira s kožom:	Skinuti natopljenu odjeću i oprati se pod blagim mlazom mlake vode. Ako dođe do kontakta s proizvodom koji je u suhom stanju, odstraniti prah i oprati se čistom vodom. U slučaju kontakta s proizvodom koji je vlažan, prati se pod blagim mlazom mlake vode 20-60 min. U slučaju da se simptomi ne povuku hitno potražiti pomoć liječnika
Nakon dodira s očima:	Čistim prstima skinuti kontaktne leče i zatim čistim rukama razmaknuti očne kapke te ispirati najmanje 15 minuta pod blagim mlazom mlake vode. Ne trljati oči jer može doći do ozbiljnih oštećenja rožnice prilikom mehaničkog podražaja. U slučaju zadržavanja simptoma ili pogoršanja zdravstvenog stanja potražiti liječničku pomoć. Osigurati pipe/tuševe u blizini.
Nakon gutanja:	Isprati usta s malo vode i ispljunuti zatim popiti 2,5-3dl vode. Ne izazivati povraćanje. Ako ipak dođe do povraćanja postaviti nesrećenog u bočni položaj kako ne bi došlo do gušenja. Odmah potražiti liječničku pomoć.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nakon udisanja:	Kod produljenog ili ponovljenog kontakta ovaj proizvod može izazvati oštećenje pluća, uključujući kroničnu opstruktivnu bolest plućnih arterija (KOPV). Produljeno ili učestalo izlaganje česticama kristala silicija, cementnoj prašini i Kalcij(II) hidroksidu može izazvati bolesti dišnih putova, plućne bolesti, bolesti jetre i probavnog sustava, čir na želucu, i perforaciju nosnog septuma, pneumonitis i ostale vrlo opasne i teške zdravstvene tegobe. Pretjerano udisanje prašine kristala silicija može izazvati probavne bolesti uključujući silikozu, pneumokoniozu i plućnu fibrozu.
Nakon dodira s kožom:	Može doći do pojave crvenila, svrbeža, osipa, žarenja, sušenja, pucanja, zadebljanja i ljuštenja kože, nadražujućeg kontaktnog dermatitisa ili alergijskog kontaktnog dermatitisa. Produljeni kontakt u kombinaciji s abrazijom može izazvati opekotine. Produljen kontakt kože s vlažnim cementom ili svježim može izazvati opasne opekotine, jer se razvijaju bez da se prethodno osjeti bol.
Nakon dodira s očima:	Kod direktnog kontakta ovog proizvoda s očima može doći do blagog nadražaja (crvenilo, suzenje, žarenje, privremeno zamagljenje ili slabljenje vida) konjunktivitisa ili blefaritisa, zatim oštećenja rožnice (mehaničkim djelovanjem), nastanka kemijskih opekotina opekotina ili čak sljepila.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 20

Trgovačko ime:	XYPEX® Patch'n Plug		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.4.2017.	Izdanje broj: jedan

Nakon gutanja:	Kod gutanja većih količina moguće je povraćanje, mučnina, proljev i bolovi u trbuhu.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada
	Ponijeti sa sobom i pokazati STL liječniku. Liječenje simptomatsko.

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Za gašenje koristiti tešku zračnu pjenu (pjenilo na bazi alkohola), kemijski prah, CO ₂ .
	Neprikladna sredstva: Vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Nema podataka
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i kompletno odijelo za zaštitu od kemikalija samo tamo gdje je moguć (neposredni) kontakt s kemikalijama (HRN EN ISO 6529). Posebne metode gašenja: korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini. Protupožarne mjere za posebne opasnosti: ukloniti izvore paljenja, pozvati službu za interventna stanja/vatrogasce/policiju, u što kraćem roku napustiti mjesto požara (mogućnost trovanja i eksplozija).
5.4.	Dodatne informacije
	Nema podataka

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA	
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje
	Zaštitna oprema: Koristiti osobnu zaštitnu opremu iz točke 8.
	Postupci sprječavanja nesreće: Osigurati dobru ventilaciju ili stalno prozračivanje.
	Postupci u slučaju nesreće: Evakuacija zone opasnosti.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Nošenje prikladne zaštitne opreme (uključujući osobnu zaštitnu opremu iz točke 8. sigurnosno-tehničkog lista) kako bi se spriječilo onečišćenje kože, očiju i osobne odjeće.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Držati podalje od kanalizacijskih odvoda površinskih i podzemnih voda.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepijavanje: Spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju/površinske podzemne vode izgradnjom brana od pijeska i sličnog vezivnog materijala. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti DUZS na broj 112.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 20

Trgovačko ime:	XYPEX® Patch'n Plug		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.4.2017.	Izdanje broj: jedan

6.3.2.	Za čišćenje:	<p>Kada je proizvod u krutom stanju, prilikom čišćenja izbjegavati stvaranje prašine, ako je to moguće. Zabranjeno mjesti! Metode čišćenja ukoliko je proizvod u suhom stanju:</p> <ol style="list-style-type: none"> Koristiti vakumski čistač (industrijske prijenosne jedinice, opremljene visokoučinkovitim filtrima za čestice (HEPA filter) ili sličnim tehnikama. Druga metoda čišćenja proizvoda koji je u krutom stanju je maknuti prašinu brisanjem, mokrim brušenjem ili vodenim sprejem ili gumenim crijevom za polijevanjem (finom vodenom prašinom kako bi se izbjeglo stvaranje prašine u zraku) i ukloniti emulziju. <p>U slučaju da se proizvod smoci premjestiti ga u vodonepropusne, dobro označene spremnike koji su prikladno označeni i daju se čvrsto zatvoriti. Pustiti da se proizvod osuši i stvrdne prije nego što ga se preda na zbrinjavanje ovlaštenoj tvrtki. U slučaju većeg onečišćenja kontaktirati DUZS na broj 112.</p>
6.3.3.	Ostale informacije:	Nema podataka
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Odjeljci 8. i 13.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Nema podataka
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobru ventilaciju ili često zračenje kako bi se izbjeglo stvaranje prašine.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju/površinske podzemne vode izgradnjom brana od pijeska i sličnog vezivnog materijala. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, odmah obavijestiti DUZS na broj 112.
	Ostale mjere:	Nema podataka
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Ne jesti, piti niti pušiti u radnom prostoru. Prati ruke nakon svakog prekida rada i prije odlaska u kantu.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati u dobro ventiliranom prostoru, na povišenom mjestu, izbjegavajući vlagu, propuh i povišene temperature. Čuvati na temperaturi iznad 5 ° C
	Materijali za spremnike:	Prikladno: originalan spremnik proizvođača Neprikladno: bilo koji drugi spremnik

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 20

Trgovačko ime:	XYPEX® Patch'n Plug				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	25.4.2017.	Izdanje broj:	jedan

Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Teret na hrpi mora stajati u stabilnom položaju na sigurnoj visini. Ne smije postojati mogućnost da padne ili se raspe kod otvaranja. Ovaj proizvod treba biti upotrijebljen unutar 5 mjeseci od datuma koji se nalazi na pakiranju i ne smije biti izložen atmosferskim nepogodama (ili suncu/toplini) i ostalim efektima oksidacije.
Savjeti za opremanje skladišta:	Proizvod je stabilan kod propisanih uvjeta skladištenja.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Udaljiti unesrećene i nezaposlene s mjesta nesreće. Osigurati dobru ventilaciju prostora ili često prozračivanje kako bi se izbjeglo stvaranje prašine.
7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
Preporuke:	Nema podataka
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri				
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
Kalcijev hidroksid	1305-62-0	-	5	-
Naziv tvari: Podaci za kalcij dihidroksid				
EC broj:	215-137-3	CAS broj:	1305-62-0	-
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrzanje:				
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	4 mg/m ³ radnici 4 mg/m ³ populacija generalno	-	1 mg/m ³ radnici 1 mg/m ³ populacija generalno	-
Inhalacijski	-	-	-	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 20

Trgovačko ime:	XYPEX® Patch'n Plug				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	25.4.2017.	Izdanje broj:	jedan

Dermalno	-	-	-	-
----------	---	---	---	---

PNEC	
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	0,49 mg/l
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka
Morska voda	0,32 mg/l
Morski sedimenti	Nema podataka
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	1080 mg/kg
Zrak	Nema podataka

8.2.	Nadzor nad izloženosti
-------------	-------------------------------

8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji
---------------	---

	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobru ventilaciju ili stalno prozračivanje. Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću iz točke 8.2.2.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Udaljiti nezaštićene i znatiželjne- zabranjen ulaz nezaposlenima.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Paziti da se kontaminirani zrak ne vraća kroz ventilacijski sustav natrag u skladište.

8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema
---------------	--

8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu (HRN EN 166). Osigurati pipe/tuševe za oči u blizini.
-----------------	---------------------	---

8.2.2.2.		
-----------------	--	--

	Zaštita ruku:	Koristiti zaštitne rukavice (HRN EN 374) nepropusne, otporne na ogrebotine i guljenje, te otporne na alkale.
--	---------------	--

	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Za zaštitu kože nositi pamučno odijelo dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688) koje štiti cijelo tijelo i gumene čizme nepropusne (obuću koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832))
--	----------------------------------	--

8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Kod prekoračenja koncentracija GVI u zraku ili nositi zaštitnu masku (HRN EN 136) s filtrom „P“ (HRN EN 14387). Ako se sumnja da su koncentracije kisika u zrak niže od 17% koristiti samostalan uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137).
-----------------	-------------------------	--

8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Za posebne uvjete u pogledu osobne zaštitne opreme koja štiti od požara/kemikalija pogledati odjeljak 5.
-----------------	----------------------	--

8.2.3.	Nadzor nad izloženosti okoliša
---------------	---------------------------------------

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 20

Trgovačko ime:	XYPEX® Patch'n Plug		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.4.2017.	Izdanje broj: jedan

Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Osigurati dobru ventilaciju ili stalno prozračivanje.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	Prah (pri temp. od 20 °C)	Nema podataka
Boja:	Siva	Nema podataka
Miris: Prag mirisa	Bez mirisa Nema podataka	Nema podataka
pH:	9.1 to 9.8 (metoda EPA - 2 dijela vode 1 dio praha prema volumenu gustoće) (pri temp. od 20 °C)	Nema podataka
Talište/ledište:	Nema podataka	Nema podataka
Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka	Nema podataka
Plamište:	Nema podataka	Nema podataka
Brzina isparavanja:	Nema podataka	Nema podataka
Zapaljivost (krutina, plin):	Ne gori	Nema podataka
Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	Nema podataka
Tlak pare:	Nema podataka Nema podataka	Nema podataka
Gustoća pare:	Nema podataka	Nema podataka
Relativna gustoća: Gustoća (apsolutna m/V):	2.0 do 2.8 (voda=1) Nema podataka	Nema podataka
Nasipna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
Topljivost u vodi:	Nema podataka	Nema podataka
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	Nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 20

Trgovačko ime:	XYPEX® Patch'n Plug				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	25.4.2017.	Izdanje broj:	jedan

Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	Nema podataka
Temperatura raspada:	Nema podataka	Nema podataka
Viskoznost:	Nema podataka	Nema podataka
Eksplozivna svojstva:	Nije razvrstan kao eksplozivan	Nema podataka
Oksidativna svojstva:	Nema oksidativna svojstva	Nema podataka

9.2.	Ostale informacije
	Nema podataka

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan kod propisanih uvjeta skladištenja. Kada se miješa s vodom otvrdnjava nakon određenog vremena i stvara se stabilna masa.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Kalcij (II) hidroksid raspada se do gubitka vode pri od prilike 512 °C i dolazi do stvaranja kalcijevog oksida.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Dodir s jakim kiselinama
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Jake kiseline
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Nema podataka

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE						
11.1. Informacije o toksikološkim učincima						
Akutna toksičnost:						
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat	
Gutanje:	-	štakor		-	Podaci za smjesu nisu dostupni > 2000 (procjena) >= 7340 – kalcij dihidroksid	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 20

Trgovačko ime:	XYPEX® Patch'n Plug				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	25.4.2017.	Izdanje broj:	jedan

Dodir s kožom:	-	zec	-	-	Podaci za smjesu nisu dostupni > 2000 (procjena) > 2 500 – kalcij dihidroksid
Udisanje:	-	-	-	-	-
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	-		-	-	
Dodir s kožom:	-		-	-	
Udisanje:	-		-	-	
Opasnost od aspiracije:					
Nadraživanje i nagrizanje:					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 20

Trgovačko ime:	XYPEX® Patch'n Plug				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	25.4.2017.	Izdanje broj:	jedan

Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	<p>Nadražuje kožu.</p> <p>Izlaganje suhom ili mokrom proizvodu može dovesti do pucanja, zadebljanja i ljuštenja kože.</p> <p>Produljeni kontakt u kombinaciji s abrazijom može izazvati opekotine.</p> <p>Produljen kontakt kože s vlažnim cementom ili svježim može izazvati opasne opekotine jer se razvijaju bez da se prethodno osjeti bol.</p> <p>Produljen kontakt kože s ovim proizvodom može izazvati i dermatitis.</p> <p>Kalcij hidroksid (40% vodena otopina, zec, 72 hrs, OECD 404)</p>
---------------------------------	---	---	---	---	---

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 20

Trgovačko ime:	XYPEX® Patch'n Plug				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	25.4.2017.	Izdanje broj:	jedan

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	<p>Uzrokuje teške ozljede oka. Direktni kontakt ovog proizvoda s očima može izazvati oštećenja rožnice mehaničkim djelovanjem, trenutno ili odgođeno nadražaj ili opekotine. Direktan kontakt u suhoj ili mokroj formi može izazvati efekte od blagog nadražaja (konjuktivitis ili blefaritis) do kemijskih opekotina i sljepila. Kalcij dihidroksid (zec, OECD 405)</p>
--	---	---	---	---	--

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Može izazvati dermatitis. Kod nekih ljudi se može pojaviti ekcem prilikom izlaganja mokrom cementu. Ovo se može pojaviti u različitim oblicima u rangu od osrednjeg svrbeža do oštrg dermatitisa do kombinacije ova dva mehanizma. Često je teško postaviti točnu dijagnozu.
Udisanje:	Ne.

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje:	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka
Dodir s očima:	Nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 13 od 20

Trgovačko ime:	XYPEX® Patch'n Plug				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	25.4.2017.	Izdanje broj:	jedan

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	Ponavljano ili produženo izlaganje može izazvati oštećenje pluća uključujući KOPV. Pri korištenju može doći do stvaranja prašine. Produljeno ili ponovljeno udisanje kalcij dihidroksida može izazvati plućne bolesti i bolesti dišnih putova, perforaciju septuma, upalu pluća i ostale ozbiljne i teške bolesti.
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 14 od 20

Trgovačko ime:	XYPEX® Patch'n Plug		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.4.2017.	Izdanje broj: jedan

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):			
	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	-	-	Može nadražiti dišni sustav.
Subakutno kožom	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)			
Karcinogenost:	Ovaj proizvod sadrži i kvarc koji u ovoj formi nije razvrstan kao kancerogen zbog svojih veličine čestica u kojima dolazi. Ipak kod produljenog ili dugotrajnog izlaganja dišnih putova prašini koja sadrži kvarc može doći do silikoze, plućne fibroze izazvane taloženje fine prašine kristala silicija u plućima.		
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka		
Genotoksičnost:	Kalcij dihidroksid – negativno u analizi in vitro (OECD 471)		
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka		
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka		
Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka		
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka		
11.2.	Praktična iskustva:		
	Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka	
	Ostala opazanja:	Nema podataka	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 15 od 20

Trgovačko ime:	XYPEX® Patch'n Plug				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	25.4.2017.	Izdanje broj:	jedan

11.3. Opće napomene:
Nema podataka

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Oncorhynchus mykiss	-	-	LC50, 96 h.,: 50,6 mg/l – kalcij dihidroksid
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodne biljke	EC50 NOEC,	72 sata	Pseudokirchnerella subcapitata	-	-	184,57 mg/l – kalcij dihidroksid
			Pseudokirchnerella subcapitata: 48 mg/l - calcium dihydroxide			48 mg/l – kalcij dihidroksid
Daphnia	EC50	48 h	Daphnia Magna	-	-	49,1 mg/l – kalcij dihidroksid
	NOEC,	14 d.,	Crangon septemspinosa			32 mg/l – kalcij dihidroksid
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja					
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena	
Morska voda	-	-	-	-	
Slatka voda	-	-	-	-	
Zrak	-	-	-	-	
Tlo	-	-	-	-	
Biorazgradnja					

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 16 od 20

Trgovačko ime:	XYPEX® Patch'n Plug				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	25.4.2017.	Izdanje broj:	jedan

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	Kalcij dihidroksid nije biorazgradiv-reagira s ugljikovim dioksidom iz atmosfere stvarajući kalcijev karbonat
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	Niti jedna tvar nije bioakumulativna, to je anorganska smjesa.
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	-

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

-

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 17 od 20

Trgovačko ime:	XYPEX® Patch'n Plug				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	25.4.2017.	Izdanje broj:	jedan

-	-	-	-	-
---	---	---	---	---

Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-	-	-
Voda-zrak	-	-	-	-	-
Tlo-zrak	-	-	-	-	-

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nije PBT niti vPvB!

12.6. Ostali štetni učinci

Nema podataka

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Neiskorištene ostatke ili suh proizvod koji dospije u okoliš pokupiti i odložiti u dobro označene spremnike (u slučaju odlaganja stvrdnuti pomoću vode kako bi se izbjeglo stvaranje prašine), a emulziju pustiti da se stvrdne prije odlaganja, te predati ovlaštenoj pravnoj osobi na zbrinjavanje. Ambalaža: potpuno ispražnjenu ambalažu predati ovlaštenoj organizaciji za zbrinjavanje opasnog otpada

13.1.2. Ključni broj otpada:

Mogući kod otpada 10 13 11 – otpad od cementa drugi nego spomenuti pod 10 13 09 i 10 13 10

13.1.3. Načini obrade otpada:

Predati na zbrinjavanje ovlaštenoj pravnoj osobi od strane Ministarstva za zaštitu okoliša.

13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:

Otpad se ne smije ispuštati u kanalizaciju i okoliš.

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:

Zabranjeno odlaganje zajedno s kućnim otpadom

13.1.6. Relevantni propisi:

Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13), Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14), Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15), Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15)

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 18 od 20

Trgovačko ime:	XYPEX® Patch'n Plug		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.4.2017.	Izdanje broj: jedan

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	Proizvod u smislu nacionalnih i međunarodnih propisa ne predstavlja opasan teret
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	Proizvod u smislu nacionalnih i međunarodnih propisa ne predstavlja opasan teret
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	Proizvod u smislu nacionalnih i međunarodnih propisa ne predstavlja opasan teret
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	Proizvod u smislu nacionalnih i međunarodnih propisa ne predstavlja opasan teret
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 19 od 20

Trgovačko ime:	XYPEX® Patch'n Plug				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	25.4.2017.	Izdanje broj:	jedan

Ispravno otpremno ime UN:	Proizvod u smislu nacionalnih i međunarodnih propisa ne predstavlja opasan teret
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije: Zakon o prijevozu opasnih tvari	

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: Nema podataka
	Ograničenja: Nema podataka
	Ostale EU uredbe: CLP Uredba (EZ) br. 1272/2008 Uredba (EZ) br. 1907/2006 Aerosoli: Direktiva Komisije 2013/10/EU HOS: Direktiva 2004/42/EZ
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama (NN 18/13) Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 75/13), Uredba o graničnim vrijednostima sadržaja hlapivih organskih spojeva u određenim bojama i lakovima koji se koriste u graditeljstvu i proizvodima za završnu obradu vozila (NN 69/13) Pravilnik o aerosolnim raspršivačima (NN 45/14).
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Ne

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: Prema propisima objavljenim na web stranici Hrvatskog zavoda za toksikologiju i antidoping u trenutku ispunjavanja.
16.2.	Skraćenice: PBT: Postojano, bioakumulativno i toksično vPvB: Jako postojano i jako bioakumulativno.
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: IUPAC Međunarodna organizacija čiste i primijenjene kemije. ECHTA Europska agencija za kemikalije IUCLID Internacionalna baza podataka kemikalija IUPAC, ECHA, IUCLID, PROIZVOĐAČ
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 20 od 20

Trgovačko ime:	XYPEX® Patch'n Plug		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.4.2017.	Izdanje broj: jedan

Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
TCOJ 3, H335	Razvrstavanje koje je propisao proizvođač
Nadraž.koža 2, H315	Razvrstavanje koje je propisao proizvođač
Ozlj. oka 1, H318	Razvrstavanje koje je propisao proizvođač
Derm. Senz. 1 H317	Razvrstavanje koje je propisao proizvođač
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)
H:	H315 H317 H318 H335
	Nadražuje kožu. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Uzrokuje teške ozljede oka. Može nadražiti dišni sustav.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:
	Nema podataka
16.7.	Daljnje obavijesti:
	Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu temelje se na trenutačno važećim zakonima na području kemikalija. Informacije sadržane u ovom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima za sigurno rukovanje, skladištenje i transport kemikalija te sigurno odlaganje otpada. Korisnik je dužan proučiti sve važeće propise i ponašati se u skladu s njima (npr. s područja sigurnosti i zaštite zdravlja pri radu, zbrinjavanje otpada, skladištenje, prijevoz, itd.). Za posljedice koje bi mogle nastati zbog nepoštivanja gore navedenih navoda iz Sigurnosno-tehničkog lista ne snosimo nikakvu odgovornost.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI