

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

Stranica 1 od 20

Trgovačko ime:	XYPEX® ADMIX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	26.4.2017.	Izdanje broj: jedan


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
Trgovačko ime:	XYPEX® ADMIX
Kemijsko ime:	Nema podataka
Kataloški broj:	XYPEX® Admix C-500 XYPEX® Admix C-1000 XYPEX® Admix C-500 NF XYPEX® Admix C-1000 NF
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 nekorištenje:	U ovom trenutku nemamo podataka o razlogu/razlozima za nekorištenje.
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® ADMIX
Identifikacijski broj:	Nema podataka

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

Stranica 2 od 20

Trgovačko ime:	XYPEX® ADMIX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	26.4.2017.	Izdanje broj: jedan

Broj autorizacije:	Nema podataka
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 svježiji 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 SASTOJCIMA				
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

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

Stranica 3 od 20

Trgovačko ime:	XYPEX® ADMIX				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	26.4.2017.	Izdanje broj:	jedan

1305-62-0/ 215-137-3/ -	01-119475151-45- 0053	10-20	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. Oprati odjeću prije ponovno uporabe.
	Nakon udisanja:	Ako ne može sam hodati iznijeti unesrećenog 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 leće 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 unesrećenog 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) konjuktivitisa ili blefaritisa, zatim oštećenja rožnice (mehaničkim djelovanjem), nastanka kemijskih opekotina opekotina ili čak sljepila.
	Nakon gutanja:	Kod gutanja većih količina moguće je povraćanje, mučnina, proljev i bolovi u truhu.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Ponijeti sa sobom i pokazati STL liječniku. Liječenje simptomatsko.	

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

Stranica 4 od 20

Trgovačko ime:	XYPEX® ADMIX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	26.4.2017.	Izdanje broj: jedan

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, začepljivanje: 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® ADMIX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	26.4.2017.	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 mesti! 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® ADMIX				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	26.4.2017.	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® ADMIX				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	26.4.2017.	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 izloženošću
-------------	-------------------------------

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 izloženošću okoliša
---------------	---------------------------------------

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

Stranica 8 od 20

Trgovačko ime:	XYPEX® ADMIX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	26.4.2017.	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® ADMIX				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	26.4.2017.	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® ADMIX				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	26.4.2017.	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® ADMIX				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	26.4.2017.	Izdanje broj:	jedan

<p>Nagrizanje / nadraživanje kože:</p>	-	-	-	-	<p>Nadražuje kožu. Izlaganje suhom ili mokrom proizvodu može dovesti do pucanja, zadebljanja i ljuštenja kože. 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. Produljen kontakt kože s ovim proizvodom može izazvati i dermatitis. Kalcij hidroksid (40% vodena otopina, zec, 72 h, OECD 404)</p>
--	---	---	---	---	---

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

Stranica 12 od 20

Trgovačko ime:	XYPEX® ADMIX				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	26.4.2017.	Izdanje broj:	jedan

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	<p>Uzrokuje teške ozljede oka. Direktan 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® ADMIX				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	26.4.2017.	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	-	-	-	-	-	-

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

Stranica 14 od 20

Trgovačko ime:	XYPEX® ADMIX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	26.4.2017.	Izdanje broj: jedan

Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
--------------------	---	---	---	---	---	---

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

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

Stranica 15 od 20

Trgovačko ime:	XYPEX® ADMIX				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	26.4.2017.	Izdanje broj:	jedan

Ostala opažanja:	Nema podataka
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/vodene 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/vodene 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	-	-	-	-	-	-

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

Stranica 16 od 20

Trgovačko ime:	XYPEX® ADMIX				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	26.4.2017.	Izdanje broj:	jedan

Biorazgradnja				
% 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® ADMIX				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	26.4.2017.	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 ispraznjenu 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:

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

Stranica 18 od 20

Trgovačko ime:	XYPEX® ADMIX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	26.4.2017.	Izdanje broj: jedan

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)

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:	-

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

Stranica 19 od 20

Trgovačko ime:	XYPEX® ADMIX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	26.4.2017.	Izdanje broj: jedan

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	-
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.

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

Stranica 20 od 20

Trgovačko ime:	XYPEX® ADMIX		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	26.4.2017.	Izdanje broj: jedan

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
	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	Nadražuje kožu.
	H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
	H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
	H335	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
