

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

XYPEX CONCENTRATE, XYPEX MODIFIED, XYPEX CONCENTRATE DS-1 & DS-2, XYPEX ADMIX C-500 & C-500 NF, XYPEX ADMIX C-1000 & C-1000 NF, XYPEX ADMIX C-1000 RED, XYPEX ADMIX C-2000 & C-2000 N, XYPEX MEGAMIX I & MEGAMIX II, XYPEX FCM 80 (POWDER COMPONENT), XYPEX PATCH'N PLUG, XYPEX RESTORATOP 50, 100 & 200

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna.

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT	
1.1 Tuotetunniste	
Kauppanimi / aineen nimi	XYPEX CONCENTRATE, XYPEX MODIFIED, XYPEX CONCENTRATE DS-1 & DS-2, XYPEX ADMIX C-500 & C-500 NF, XYPEX ADMIX C-1000 & C-1000 NF, XYPEX ADMIX C-1000 RED, XYPEX ADMIX C-2000 & C-2000 N, XYPEX MEGAMIX I & MEGAMIX II, XYPEX FCM 80 (POWDER COMPONENT), XYPEX PATCH'N PLUG, XYPEX RESTORATOP 50, 100 & 200
Tunnuskoodi	
UFI	
1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella	
Käyttötarkoitus sanallisesti	Betonin kapillaarisesti tiivistävä epäorgaaninen lisäaine.
Käyttötarkoituskoodi	PC-CON Rakennusalan tuotteet
Kemikaali on tarkoitettu	Ammattikäyttöön
1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot	
Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija) Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)	
Osoite	Insinööri-toimisto Sulin Oy Ormuspellontie 18
Postinumero ja -toimipaikka	00700 Helsinki
Puhelin	(09) 350 5700
Sähköpostiosoite	ronald.sulin@sulino.fi
Y-tunnus	2036138-0
1.4 Häätöpuhelinnumero	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

XYPEX CONCENTRATE, XYPEX MODIFIED, XYPEX CONCENTRATE DS-1 & DS-2, XYPEX ADMIX C-500 & C-500 NF, XYPEX ADMIX C-1000 & C-1000 NF, XYPEX ADMIX C-1000 RED, XYPEX ADMIX C-2000 & C-2000 N, XYPEX MEGAMIX I & MEGAMIX II, XYPEX FCM 80 (POWDER COMPONENT), XYPEX PATCH'N PLUG, XYPEX RESTORATOP 50, 100 & 200

Myrkytystietokeskus 0800 147 111 (ilmainen) tai 09 471 977 (normaalihintainen puhelu). Avoinna 24 tuntia/vrk.
Hätäpuhelinnumero 112

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

(EY) nro. 1272/2008 [CLP/GHS]:

Skin Irrit 2, Ihoärsytys kategorია 2 :H315 Ärsyttää ihoa

Skin Sens 1, Ihoherkistys kategorია 1: H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Eye Dam 1 ,Vakava silmävaurio, kategorია 1 : H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä

STOT SE 3: H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

STOT RE 2: H373 Saattaa vahingoittaa hengityselimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

2.2 Merkinät



Vaara

Ärsyttää ihoa.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Saattaa vahingoittaa hengityselimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Älä hengitä pölyä.

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys

Sisältää: Portland sementti 30-60 %, kalsiumhydroksidi 5-20 %, kvartsi 30-40 %

2.3 Muut vaarat

Hormonitoimintaa häiritsevät vaikutukset: Ei tiedossa olevia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

XYPEX CONCENTRATE, XYPEX MODIFIED, XYPEX CONCENTRATE DS-1 & DS-2, XYPEX ADMIX C-500 & C-500 NF, XYPEX ADMIX C-1000 & C-1000 NF, XYPEX ADMIX C-1000 RED, XYPEX ADMIX C-2000 & C-2000 N, XYPEX MEGAMIX I & MEGAMIX II, XYPEX FCM 80 (POWDER COMPONENT), XYPEX PATCH'N PLUG, XYPEX RESTORATOP 50, 100 & 200

Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet (**)

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus

3.2 Seokset (**)

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH- rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, ATE-arvot, muut tiedot
Portland sementti	65997-15-1 266-043-4	Ei rekisteröity	30-60 %	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335
Kalsiumdihydroksidi	1305-62-0 215-137-3	01-2119475151-45-XXXX	5-20 %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335
Kvartsi	CAS-numero: 14808-60-7 EY- numero: 238- 878-4		30 – 40 %	STOT RE2; H373 Huom. : HTP-arvo

Huomautuksia aineosista Cr(VI) < 0,0002 %

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä: Näytä lääkärille tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti.

Hengitys

Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan pois altistumiselta. Pidä potilasta lämpimänä ja rauhallisena.

Suun ja nenän pöly tulee poistaa. Huuhtelee nenä ja kurkku puhtaalla vedellä. Hakeudu välittömästi lääkäriin. Jos ärsytys jatkuu tai ilmenee myöhemmin tai jos ilmenee ongelmia, yskää ja muita oireita, hakeudu lääkäriin.

Iho

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

XYPEX CONCENTRATE, XYPEX MODIFIED, XYPEX CONCENTRATE DS-1 & DS-2, XYPEX ADMIX C-500 & C-500 NF, XYPEX ADMIX C-1000 & C-1000 NF, XYPEX ADMIX C-1000 RED, XYPEX ADMIX C-2000 & C-2000 N, XYPEX MEGAMIX I & MEGAMIX II, XYPEX FCM 80 (POWDER COMPONENT), XYPEX PATCH'N PLUG, XYPEX RESTORATOP 50, 100 & 200

Riisutaan saastunut vaatetus ja iho pestään miedolla saippualla ja runsaalla vedellä. Jos esiintyy ihoärsytystä, on hakeuduttava lääkäriin.

Saastuneet vaatteet, kengät jne. pestään perusteellisesti ennen uudelleenkäyttöä.

Roiskeet silmiin

Älä hiero silmiäsi, koska hierominen voi vahingoittaa sarveiskalvoja. Huuhdeltava silmiä juoksevalla vedellä taukoamatta silmäluomia auki pitäen vähintään 15 minuuttia. Poistettava piilolasit, jos se on mahdollista. Hakeuduttava lääkärin hoitoon välittömästi.

Nieleminen

Huuhdellaan suu vedellä ja juodaan vettä pienin kulauksin. Ei saa oksennuttaa. Jos oksentelu tapahtuu luonnostaan, pyydä uhria nojaamaan eteenpäin vähentämään aspiraatorisriskiä. Älä koskaan anna mitään suuhun tajuttomalle henkilölle tai henkilölle, jonka tajunta on heikentynyt.

Hakeuduttava lääkärin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää ihoa ja limakalvoja. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Voi ärsyttää hengitysteitä. Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Saattaa vahingoittaa keuhkoja pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa hengitysteitse.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Kaikki sammutusaineet sopivia.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tämä tuote ei ole syttyvä eikä sitä pidetä palo- tai räjähdysvaarallisena. Ei vaarallisia palamistuotteita.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaali palontorjunnassa käytetty suojavaatetus ja varusteet. Paineilmahengityslaitte ja suojarahku.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. Vältä pölyn muodostumista ja leviämistä. Järjestä vuotopaikalle tehokas ilmanvaihto. Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle. Vältä pölyn hengittämistä. Vältä tuotteen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Jos ilmanvaihto ei ole riittävää, käytä asianmukaista hengityksensuojainta. Käytä asianmukaisia suojarahusteita

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesijohtoverkkoon. Kaikista isoista vuotoista vesistöihin on ilmoitettava asianomaisille viranomaisille voimassa olevien lakien ja paikallisten määräysten mukaisesti.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

XYPEX CONCENTRATE, XYPEX MODIFIED, XYPEX CONCENTRATE DS-1 & DS-2, XYPEX ADMIX C-500 & C-500 NF, XYPEX ADMIX C-1000 & C-1000 NF, XYPEX ADMIX C-1000 RED, XYPEX ADMIX C-2000 & C-2000 N, XYPEX MEGAMIX I & MEGAMIX II, XYPEX FCM 80 (POWDER COMPONENT), XYPEX PATCH'N PLUG, XYPEX RESTORATOP 50, 100 & 200

Kerää kiinteä tuote talteen mekaanisesti. Käytä pölynimuria, jossa on HEPA-hiukkassuodatin, tai kerää tuote kostutettuna. Peitä viemärit. Vältä pölyn muodostumista ja leviämistä. Kerää uudelleenkäyttöä varten tai tiiviiseen säiliöön hävittämistä varten. Anna kostutetun tuotteen kuivua vesitiiviissä astiassa ennen hävittämistä

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7.
Ohjeet suojarusteista ks. kohta 8.
Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä kaikenlaista pölyn muodostumista. Vältä tuotteen hengittämistä ja joutumista iholle ja silmiin. Käytä aina riittäviä ja täydellisiä suojarusteita ja sopivia vaatteita käsitellessäsi tuotetta. Varmista riittävä ilmanvaihto ja pidä ilmastointilaitteita tarvittaessa käytettävissä, koska ilmassa voi olla pölyä. Älä syö, juo tai tupakoi käsitellessäsi tai levittäessäsi tuotetta. Poista saastuneet vaatteet ja suojarusteet ennen syömistä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä kuivassa ja viileässä paikassa lattiatason yläpuolella. Suojaa kosteudelta. Pidä pakkaus tiiviisti suljettuna. Säilytä tätä tuotetta välttämällä kosteita olosuhteita ja äärimmäisiä lämpötiloja (alin alin lämpötila 7 ° C (45 ° F)). Tuotetta ei pidä altistaa ilmalle ennen käyttöä. Tuotteen pinoaminen tulisi tehdä siten, että se ei aiheuta riskiä tuotteen putoamisesta ja pakkauksen vahingossa rikkoutumisesta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoa saatavilla.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Kalsiumhydroksidi CAS 1305-62-0

HTP (8h) = 1 mg/m³

HTP (15 min) = 4 mg/m³

Portlandsementti CAS-numero: 65997-15-1

HTP-arvo (8 h): 5 mg/m³ Lähde: hengittyvä pöly

HTP-arvo (8 h): 1 mg/m³ Lähde: alveolijae

Piidioksidi, kiteinen CAS-numero :14808-60-7

HTP-arvo(8 h): 0,05 mg/m³ Lähde: alveolijae

Muut raja-arvot

Ei tietoa saatavilla.

DNEL-arvot

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

XYPEX CONCENTRATE, XYPEX MODIFIED, XYPEX CONCENTRATE DS-1 & DS-2, XYPEX ADMIX C-500 & C-500 NF, XYPEX ADMIX C-1000 & C-1000 NF, XYPEX ADMIX C-1000 RED, XYPEX ADMIX C-2000 & C-2000 N, XYPEX MEGAMIX I & MEGAMIX II, XYPEX FCM 80 (POWDER COMPONENT), XYPEX PATCH'N PLUG, XYPEX RESTORATOP 50, 100 & 200

Kalsiumhydroksidi CAS 1305-62-0

Area of use	Route of exposure	Effect	Exposure time	Value
Workers	Inhalation	Local effect	Long term	1 mg/m ³
Workers	Inhalation	Local effect	Acute/short term	4 mg/m ³
General population	Inhalation	Local effect	Long term	1 mg/m ³
General population	Inhalation	Local effect	Acute/short term	4 mg/m ³

PNEC-arvot

Kalsiumhydroksidi CAS 1305-62-0

Fresh water	Marine water	Intermittent releases		Sewage Treatment Plant (STP)
		Fresh water	Marine water	
0.49 mg/l	0.32 mg/l	0.49 mg/l	not given	3 mg/l

Sediment (freshwater)	Sediment (marine water)	Air	Soil	Hazard for predators
not given	not given	no effect	1 080 mg/kg	no effect

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta / ilmastointilaitteesta työskennellessäsi tämän tuotteen kanssa, jotta pölypitoisuudet pysyvät alle sallittujen arvojen. Kaikissa ilmanvaihtojärjestelmissä on oltava riittävä suodatinlaite ennen ilmakehään pääsemistä.

Älä syö, juo tai tupakoi työskennellessäsi tuotteen kanssa, jotta vältetään kosketus ihoon tai suuhun. Välittömästi tuotteen kanssa työskentelyn jälkeen työntekijöiden tulisi pestä iho ja käyttää tarvittaessa ihon kosteusvoiteita. Poista saastuneet vaatteet, jalkineet, kellot jne. ja puhdista huolellisesti ennen uudelleenkäyttöä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä kemikaalin kestäviä silmäsuojaimia tai suojalaseja, joissa on sivusuoja.

Ihonsuojaus/ Käsien suojaus

Käytä läpäisemättömiä, hankausta ja emäksiä kestäviä käsiineitä, kumisaappaita, jotka estävät jauheen ja nesteen tunkeutumista, suljettuja pitkähihaisia läpäisemättömiä suojavaatteita, jotka suojaavat ihoa kosketukselta.

Hengityksensuojaus

Käytä aina hengityssuojainta. Tuotepölyn hengittämistä on vältettävä koko ajan. Käytä hyväksyttyä NIOSH pölynaamaria. Hengityksensuojainten on oltava asiaankuuluvan kansallisen lainsäädännön mukaisia. Hyvää käytäntöä on suorittaa kuntotesti hengityssuojaimia valittaessa.

Termiset vaarat

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

XYPEX CONCENTRATE, XYPEX MODIFIED, XYPEX CONCENTRATE DS-1 & DS-2, XYPEX ADMIX C-500 & C-500 NF, XYPEX ADMIX C-1000 & C-1000 NF, XYPEX ADMIX C-1000 RED, XYPEX ADMIX C-2000 & C-2000 N, XYPEX MEGAMIX I & MEGAMIX II, XYPEX FCM 80 (POWDER COMPONENT), XYPEX PATCH'N PLUG, XYPEX RESTORATOP 50, 100 & 200

Ei.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Estä pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto ja väri	Kiinteä jauhe, harmaa.
Haju	Hajuton
pH	9,1-9,8. (Vesiliuos 1:2)
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tietoa saatavilla.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei määritetty
Leimahduspiste	Ei määritetty
Haihtumisnopeus	Ei tietoa saatavilla.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei syttyvä
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei tietoa saatavilla.
Höyrynpaine	Ei tietoa saatavilla.
Höyryntiheys	Ei tietoa saatavilla.
Suhteellinen tiheys	2,0-2,8
Liukoisuus (liukoisuudet)	Muodostaa veden kanssa ajan myötä kovettuvan lietteen.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei tietoa saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoa saatavilla.
Hajoamislämpötila	Ei tietoa saatavilla.
Viskositeetti	Ei tietoa saatavilla.
Räjähävyys	Ei luokiteltu räjähtäväksi.
Hapettavuus	Ei luokiteltu hapettavaksi.
Hiukkasten ominaisuudet	Ei tietoa saatavilla

9.2 Muut tiedot

9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Ei lisätietoja kohdassa 9.1 esitettyjen tietojen lisäksi.

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Ei ilmoitettavaa kohdan 9.1 tietojen lisäksi

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

XYPEX CONCENTRATE, XYPEX MODIFIED, XYPEX CONCENTRATE DS-1 & DS-2, XYPEX ADMIX C-500 & C-500 NF, XYPEX ADMIX C-1000 & C-1000 NF, XYPEX ADMIX C-1000 RED, XYPEX ADMIX C-2000 & C-2000 N, XYPEX MEGAMIX I & MEGAMIX II, XYPEX FCM 80 (POWDER COMPONENT), XYPEX PATCH'N PLUG, XYPEX RESTORATOP 50, 100 & 200

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Kalsiumdihydroksidi reagoi voimakkaasti vahvojen happojen kanssa. Se reagoi myös alumiiniin, lyijyn ja messingin kanssa kosteuden läsnä ollessa. Veden läsnä ollessa kalsiumaluminaatit reagoivat kemiallisesti ja kovettuvat muodostaen stabiileja kalsiumaluminaattihydraatteja. Tämä reaktio on eksoterminen ja voi kestää jopa 24 tuntia. Vapautettu kokonaislämpö on <math><500 \text{ kJ / kg}</math>.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa. Kun tuotetta sekoitetaan veteen, se kovettuu ajan myötä vakaaksi massaksi. Tuotteet voivat vapauttaa hiilimonoksidia tai hiilidioksidia.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Maa-alkalimetalliyhdisteet aiheuttavat maleiinihappoanhydridin, nitroalkanien ja nitroparafiinien räjähtävän hajoamisen veden läsnä ollessa, muodostavat suoloja epäorgaanisten suolojen ja epäorgaanisten emästen kanssa. Kuivat suolat ovat räjähtäviä. Maa-alkalimetalliyhdiste on stabiili 580 °C: seen asti. Maa-alkalimetalliyhdisteet hajoavat noin 580 °C: ssa muodostaen kalsiumoksidia ja vettä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kosteaa ympäristöä varastoinnin aikana. Vältä myös alle 7°C: n varastointilämpötiloja.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tuotteet eivät ole yhteensopivia vahvojen happojen kanssa. On huomattava, että alumiinijauheen hallitsematonta käyttöä märässä sementissä tulisi välttää vedyn kehittymisen takia.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilidioksidi (CO₂). Hiilimonoksidi (CO). Korkeissa lämpötiloissa muodostuu: Kalsiumoksidit (CaOx).

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella.

Ainesosa: Kalsiumhydroksidi:

LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: > 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta

LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 2500 mg/kg Koe-eläinlajit: Kani

LC50 Altistumisreitit: Hengitysteitse, 4 h Arvo: 6.04 mg/l Koe-eläinlajit: rotta

Ihosityttövyys/ärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

XYPEX CONCENTRATE, XYPEX MODIFIED, XYPEX CONCENTRATE DS-1 & DS-2, XYPEX ADMIX C-500 & C-500 NF, XYPEX ADMIX C-1000 & C-1000 NF, XYPEX ADMIX C-1000 RED, XYPEX ADMIX C-2000 & C-2000 N, XYPEX MEGAMIX I & MEGAMIX II, XYPEX FCM 80 (POWDER COMPONENT), XYPEX PATCH'N PLUG, XYPEX RESTORATOP 50, 100 & 200

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa ärsyttää hengitysteitä

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa keuhkoja pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa hengitysteitse.

Aspiraatiovaara

Ei luokiteltu.

Muut tiedot

Tuotteen joutuminen silmiin voi aiheuttaa sarveiskalvovaurioita mekaanisen hankauksen, välittömän tai viivästyneen ärsytyksen tai tulehduksen seurauksena. Suora kosketus joko kuivassa tai märässä muodossa voi aiheuttaa vaikutuksia kohtuullisesta silmien ärsytyksestä (esim. sidekalvotulehdus tai blefariitti) kemiallisiin palovammoihin tai sokeuteen.

Pitkäaikainen ihokosketus märkään sementtiin voi aiheuttaa ihottumaa. Pitkäaikainen ihokosketus märkään sementtiin tai tuoreeseen betoniin voi aiheuttaa syöpymävammoja.

Tuotteen hengittäminen voi aiheuttaa yskimistä ja hengenahdistusta.

Pitkäkestoinen tai toistuva altistuminen pölylle voi aiheuttaa keuhkosairauksia ja vaikeuttaa olemassa olevia hengityselin-, iho- tai silmäsairauksia.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella. Tuote voi vaikuttaa veden pH-arvoon ja aiheuttaa siten haittaa vesieliöille. Kovettuneesta tuotteesta ei ole vaaraa ympäristölle.

Aineosa Kalsiumhydroksidi

Akuutti vesistövaikutus, kalat LD50: 50,6 mg/l Testin kesto: 96 h

Akuutti vesistövaikutus, levät EC50: 184,57 mg/l Testin kesto: 72 h

Akuutti vesistövaikutus, vesikirput EC50: 49,1 mg/l Testin kesto: 48 h

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoa saatavilla.

Kalsiumhydroksidi reagoi ilman ja hiilidioksidin kanssa muodostaen kalsiumkarbonaattia.

12.3 Biokertyvyys

Tuote ei sisällä biokertyvinä pidettyjä aineosia

12.4 Liikkuvuus maaperässä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

XYPEX CONCENTRATE, XYPEX MODIFIED, XYPEX CONCENTRATE DS-1 & DS-2, XYPEX ADMIX C-500 & C-500 NF, XYPEX ADMIX C-1000 & C-1000 NF, XYPEX ADMIX C-1000 RED, XYPEX ADMIX C-2000 & C-2000 N, XYPEX MEGAMIX I & MEGAMIX II, XYPEX FCM 80 (POWDER COMPONENT), XYPEX PATCH'N PLUG, XYPEX RESTORATOP 50, 100 & 200

Ei tietoa saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei ole PBT tai vPvB aine.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tiedossa.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitä ylimääräinen tuote vaarallisten jätteiden tai erityisten jätteiden keräyspisteeseen. Hävitä turvallisella tavalla paikallisten / kansallisten määräysten mukaisesti. Estä pääsy viemäriin ja vesistöihin. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee suuria määriä viemäriin tai vesistöihin.

Älä tyhjennä käyttämätöntä tuotetta viemäriin! Kostuta ja anna kovettua ennen hävitettäväksi toimittamista.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

Tuotetta ei luokiteltu kuljetusten suhteen.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei tarvita

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei tarvita

14.4 Pakkausryhmä

Ei tarvita

14.5 Ympäristövaarat

Ei tarvita

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei saatavilla

14.7 Kuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei tarvita.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Muita lainsäädännöllisiä tietoja, joita ei ole vielä annettu käyttöturvallisuustiedotteessa: erityisiä ihmisten terveyden tai ympäristön suojelua koskevia unionin säännöksiä ei ole.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tehty

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

XYPEX CONCENTRATE, XYPEX MODIFIED, XYPEX CONCENTRATE DS-1 & DS-2, XYPEX ADMIX C-500 & C-500 NF, XYPEX ADMIX C-1000 & C-1000 NF, XYPEX ADMIX C-1000 RED, XYPEX ADMIX C-2000 & C-2000 N, XYPEX MEGAMIX I & MEGAMIX II, XYPEX FCM 80 (POWDER COMPONENT), XYPEX PATCH'N PLUG, XYPEX RESTORATOP 50, 100 & 200

Käyttöturvallisuustiedotteiden uudet vaatimukset ((EU) 2020/878)

Lyhenteiden selitykset

CLP Classification, Labelling and Packaging Luokitus, merkintä, pakkaus

CMR Carcinogenic, Mutagenic and Reprotoxic Syöpävaarallinen, perimää vaurioittava, lisääntymiselle vaarallinen

LD50 Lethal Dose, tappava annos 50 %,

LC50 Lethal Concentration, tappava pitoisuus 50%, EC50 Effective concentration, vaikuttava pitoisuus 50%

PNEC Predicted no-effect concentration

DNEL Derived no-effect level, johdettu vaikutukseton altistustaso

NOEL Vaikutukseton annostaso

Tietolähteet

Valmistajan (Xypex Chemical Corporation) alkuperäinen käyttöturvallisuustiedote.

Tietolähteet: <http://echa.europa.eu>

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP/GHS] mukainen luokitus. Yhteenlaskumenetelmä

Luettelo vaaralausekkeista

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

Työntekijöiden koulutus

Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.