

Kauppanimi / aineen nimi:KEIM Concretal-Fixativ

x KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KEMIKAALI-ILMOITUS

(*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(**) täytetään joko 3.1 tai 3.2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT	
1.1	Tuotetunniste
Kauppanimi / aineen nimi	KEIM Concretal-Fixativ
Tunnuskoodi	M-SK01
REACH-rekisteröintinumero	
1.2	Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Käyttötarkoitus sanallisesti	Ohenne tai pohjamaali, valmis käytettäväksi.
Toimialakoodi (TOL) (*)	TOL: 20300 Maalien, lakan, painovärien yms. valmistus
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)	13. Rakennusmateriaalit
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)	
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)	
1.3	Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)	Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)
	INSINÖÖRITOIMISTO SULIN OY
Osoite	Ormuspellontie 18
Postinumero ja -toimipaikka	00700 Helsinki
Postilokero	
Postinumero ja -toimipaikka	
Puhelin	Gsm. 040 560 0988
	Puh. (09) 350 5700
Sähköpostiosoite	ronald.sulin@sulinoy.fi
Y-tunnus (*)	2036138-0
1.4	Hätäpuhelinnumero
	(09) 471 977 - 24h (09 4711, vaihde)
	Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4,
	00290 HELSINKI
KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI	
2.1	Aineen tai seoksen luokitus
	Tuote on luokittelematon (CLP-asetus).

Kauppanimi / aineen nimi:KEIM Concretal-Fixativ

2.2 Merkinnot

-

2.3 Muut vaarat

Emäksinen tuote. Vältä kontaktia iholle ja silmiin.

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

Nestemäinen liuos piihapon kaliumsuolasta, silikasoolista ja orgaanisista lisäaineista.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengitettynä:** Henkilö siirretään raittiiseen ilmaan, vointia valvotaan ja henkilöä rauhoitetaan. Jos vaivat jatkuvat, hakeuduttava lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä käyttöturvallisuustiedote.**Ihokontakti:** Saastuneet vaatekappaleet riisuttava välittömästi. Iho pestään vedellä ja saippualla. Ei saa käyttää liuottimia. Ihon huuhtelua jatketaan 15 min ajan. Jos esiintyy ihoärsytystä, otetaan yhteys lääkäriin.**Roiskeet silmiin:** Silmiä huuhdellaan runsaalla vedellä 15 minuuttia. Otettava pois mahdolliset piilolinssit ja huolehdittava, että silmä pysyy koko ajan täysin auki. Ärsytyksen jatkuessa hakeuduttava lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä käyttöturvallisuustiedote.**Nieltynä:** Huuhdo suu heti ja juota runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Otettava välittömästi yhteys lääkäriin.**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Tuote itsessään ei ole palava. Palontorjuntatoimenpiteet valitaan ympäristön mukaan.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa voi vapautua hiilen oksideja ja akryylimonomeereja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä itsenäisesti toimivaa hengityssuojainta.

Palossa syntynyt jäte ja sammutusvesi hävitetään paikallisten määräysten mukaisesti.

Vältä savun ja höyryjen hengitystä.

Kauppanimi / aineen nimi:KEIM Concretal-Fixativ

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ	
6.1	Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa Vältä kontaktia iholle ja silmiin. Huolehdittava hyvästä tuuleutuksesta. Ks. Henkilönsuojaimet kohta 7 ja 8.
6.2	Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Pääsy maaperään, vesistöihin, pohjaveteen ja viemäriin estettävä. Noudatettava paikallisia määräyksiä.
6.3	Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet Imeytä nestettä sitovaan materiaaliin (hiekkä, sahajauho, hapon sitoja absorbentti, yleisabsorbentti). Hävitä kerätty materiaali määräysten mukaisesti. Puhdista likaantuneet alueet. Huuhtelee vedellä.
6.4	Viittaukset muihin kohtiin Kohta 7: turvallinen käsittely Kohta 8: Henkilönsuojaimet Kohta 13: Jätteen hävittäminen
KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI	
7.1	Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Säiliöt on pidettävä tiiviisti suljettuina. Vältä kosketusta ihoon ja silmiin. Katso kohta 8 tietoja sopivista suojarusteista ja teknisistä varotoimista. Noudata ohjeita.
7.2	Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet Säilytä alkuperäisissä säilytysastioissa viileässä, kuivassa paikassa. Säilytettävä avaamattomissa alkuperäisastioissa. Estettävä jäätymästä. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta. Varastointiluokka 12
7.3	Erityinen loppukäyttö -
KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET	
8.1	Valvontaa koskevat muuttujat HTP-arvot Tuote ei sisällä merkittäviä määriä aineita, joiden raja-arvoja tulisi seurata työpaikalla. Muut raja-arvot DNEL-arvot PNEC-arvot
8.2	Altistumisen ehkäiseminen Tekniset torjuntatoimenpiteet Vältä kontaktia iholle ja silmiin. Vältä aerosolien hengittämistä. Silmien tai kasvojen suojaus Suojalasien käyttöä suositellaan uudelleentäytön aikana. Ihonsuojaus

Kauppanimi / aineen nimi:KEIM Concretal-Fixativ

Suojaatetus.

Käsien suojaus

Suojakäsineet (nitrili, luonnon kumi, paksuus $\geq 0,5$ mm). Käsineet suojaavuus ei riipu ainoastaan materiaalista. Käsineet on syytä testata ennen käyttöä.

Suojakäsineiden läpäisevyytaso ≥ 6 (480 min). Suositus: Maksimi käyttöaika 50% läpäisevyytastajasta.

Hengityksensuojaus

Hengityssuojain on tarpeen vain mikäli aerosoleja ja höyryjä muodostuu. Suodatin: P.

Termiset vaarat

-

Ympäristöaltistumisen torjuminen

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET	
9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot	

Olomuoto	Neste, maitomainen.
Haju	Heiko, ominainen.
Hajukynnys	Ei määritelty
pH 20 °C:ssa	~11
Sulamis- tai jäätymispiste	~0 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	~100 °C
Leimahduspiste	Ei sovellettavissa
Haihtumisnopeus	Ei sovellettavissa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovellettavissa
Syttymislämpötila	Ei määriteltävissä
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei sovellettavissa
Höyrynpaine 20 °C:ssa	~23 hPa
Höyryntiheys	Ei sovellettavissa
Suhteellinen tiheys	Tiheys 20 °C: 1,05 g/cm ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	Veteen sekoittuva
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	Ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila	Ei ole itsestään syttyvä.
Hajoamislämpötila	Ei määriteltävissä
Viskositeetti	Dynaaminen: Ei määritelty
Viskositeetti	Kinemaattinen: Ei määritelty
Räjähävävyys	Ei räjähdysvaaraa
Hapettavuus	Ei sovellettavissa

9.2 Muut tiedot

Kohdan 9.1 arvot ovat tuoreelle tuotteelle ja voivat muuttua ajan myötä.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS	
10.1	Reaktiivisuus

Kauppanimi / aineen nimi:KEIM Concretal-Fixativ

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.2	Kemiallinen stabiilisuus
Stabiili normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.	
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Ei tiedossa olevia vaarallisia reaktioita.	
10.4	Vältettävät olosuhteet
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.	
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit
Hapot.	
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet
Ei vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.	

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT	
11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Perustuen saatavilla olevaan tietoon, ei todettu.

Ihosityövyttävyyttä/ärsytys

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihoärsytystä.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Lievää silmä-ärsytystä voi esiintyä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Perustuen saatavilla olevaan tietoon, ei todettu.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Perustuen saatavilla olevaan tietoon, ei todettu.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Perustuen saatavilla olevaan tietoon, ei todettu.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Perustuen saatavilla olevaan tietoon, ei todettu.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Perustuen saatavilla olevaan tietoon, ei todettu.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Perustuen saatavilla olevaan tietoon, ei todettu.

Aspiraatiovaara

Perustuen saatavilla olevaan tietoon, ei todettu.

Muut tiedot

Hengitettäessä tai nieltäessä ärsytysvaikutus on mahdollinen.

Kauppanimi / aineen nimi:KEIM Concretal-Fixativ

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE	
12.1	Myrkyllisyys Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla. Vesivaarallisuusluokka (Saksa) 1 (lievästi haitallinen vesistöissä). Tuote ei sisällä raskasmetalleja eikä orgaanisia halogeeniyhdisteitä.
12.2	Pysyvyys ja hajoavuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
12.3	Biokertyvyys Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
12.4	Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
12.5	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Ei sovellettavissa.
12.6	Muut haitalliset vaikutukset Estettävä pääsy pohjaveteen, vesistöihin ja viemäristöön.
KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT	
13.1	Jätteiden käsittelymenetelmät Jätteet hävitetään paikallisten jätemääräysten mukaisesti. Suositeltavat puhdistusaineet: vesi ja pesuaine.
KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT	
14.1	YK-numero -
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi -
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka -
14.4	Pakkausryhmä -
14.5	Ympäristövaarat -
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle -
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti -
KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT	
15.1	Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö Direktiivi 2012/18/EU Annex I

Päiväys:4.8.2016

Edellinen päiväys:

Kauppanimi / aineen nimi:KEIM Concretal-Fixativ

REACH , Artikla 57

15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi
-------------	---------------------------------------

Ei tehty.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Lyhenteiden selitykset

Tietolähteet

Valmistajan KEIMFARBEN GMBH käyttöturvallisuustiedote 14.3.2016.

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

-

Työntekijöiden koulutus