

Kauppanimi / aineen nimi:KEIM Concretal-Base

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																						
<table><tr><td>Kauppanimi / aineen nimi</td><td>Keim Concretal-Base</td></tr><tr><td>Tunnuskoodi</td><td>M-SK02</td></tr><tr><td>REACH-rekisteröintinumero</td><td></td></tr></table>		Kauppanimi / aineen nimi	Keim Concretal-Base	Tunnuskoodi	M-SK02	REACH-rekisteröintinumero																	
Kauppanimi / aineen nimi	Keim Concretal-Base																						
Tunnuskoodi	M-SK02																						
REACH-rekisteröintinumero																							
1.2	Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella																						
<table><tr><td>Käyttötarkoitus sanallisesti</td><td>Lasite lisäaine betonipinnoille ulkona ja sisällä, ilman pigmenttejä</td></tr><tr><td>Toimialakoodi (TOL) (*)</td><td>TOL: 20300 Maalien, lakan, painovärien yms. valmistus</td></tr><tr><td>Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)</td><td>13. Rakennusmateriaalit</td></tr><tr><td colspan="2">Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)</td></tr><tr><td colspan="2">Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)</td></tr></table>		Käyttötarkoitus sanallisesti	Lasite lisäaine betonipinnoille ulkona ja sisällä, ilman pigmenttejä	Toimialakoodi (TOL) (*)	TOL: 20300 Maalien, lakan, painovärien yms. valmistus	Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)	13. Rakennusmateriaalit	Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)		Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)													
Käyttötarkoitus sanallisesti	Lasite lisäaine betonipinnoille ulkona ja sisällä, ilman pigmenttejä																						
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																						
<table><tr><td colspan="2">Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)</td></tr><tr><td colspan="2">Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)</td></tr><tr><td></td><td>INSINÖÖRITOIMISTO SULIN OY</td></tr><tr><td>Osoite</td><td>Ormuspellontie 18</td></tr><tr><td>Postinumero ja -toimipaikka</td><td>00700 Helsinki</td></tr><tr><td>Postilokero</td><td></td></tr><tr><td>Postinumero ja -toimipaikka</td><td></td></tr><tr><td>Puhelin</td><td>Gsm. 040 560 0988</td></tr><tr><td></td><td>Puh. (09) 350 5700</td></tr><tr><td>Sähköpostiosoite</td><td>ronald.sulin@sulinoy.fi</td></tr><tr><td>Y-tunnus (*)</td><td>2036138-0</td></tr></table>		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
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 YKSILOINTI																							
2.1	Aineen tai seoksen luokitus																						
Tuote on luokittelematon (CLP-asetus).																							

Kauppanimi / aineen nimi:KEIM Concretal-Base

2.2 Merkinnät

-

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, täyteaineista 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 piidioksidia ja hiilen oksideja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä itsenäisesti toimivaa hengityssuojainta.

Palossa syntynyt jäte ja sammutusvesi hävitetään paikallisten määräysten mukaisesti.

Vältä savun ja höyryjen hengitystä.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Kauppanimi / aineen nimi:KEIM Concretal-Base

Vältä kontaktia iholle ja silmiin. Huolehdi hyvästä tuuletuksesta.
Ks. Henkilösuojaimet kohta 7 ja 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Pääsy 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. Huuhtele vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Kohta 7: turvallinen käsittely
Kohta 8: Henkilösuojaimet
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.
Älä hengitä aerosolia.
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.
Älä varastoi happojen kanssa.
Estettävä jäätymistä. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.
Säilytä viileässä, kuivassa, hyvin suljetuissa astioissa.

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. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Poista välittömästi kaikki likaantuneet ja saastuneet vaatteet.

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit.

Kauppanimi / aineen nimi:KEIM Concretal-Base

Ihonsuojaus

Suojavaatetus.

Käsien suojaus

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

Suojakäsineiden läpäisevyystaso ≥ 6 (480 min). Suositus: Maksimi käyttöaika 50% läpäisevyydestä.

Hengityksensuojaus

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

Termiset vaarat

-

Ympäristöaltistumisen torjuminen**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Neste, vaalea, läpinäkyvä.
Haju	Ominainen.
Hajukynnys	Ei mitattu
pH 20 °C:ssa	~11
Sulamis- tai jäätymispiste	Määrittelemätön
Kiehumispiste ja kiehumisalue	100 °C
Leimahduspiste	Ei sovellettavissa
Haihtumisnopeus	Ei määritelty
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovellettavissa
Syttymislämpötila	Ei määritelty
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei sovellettavissa
Höyrynpaine 20 °C:ssa	~23 hPa
Höyryntiheys	Ei sovellettavissa
Suhteellinen tiheys	Tiheys 20 °C: 1,15 g/cm ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	Veteen sekoittuva
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	Ei määritelty
Itsesyttymislämpötila	Ei ole itsestään syttyvä.
Hajoamislämpötila	Ei määritelty
Viskositeetti	Dynaaminen: Ei määritelty
Viskositeetti	Kinemaattinen: Ei määritelty
Räjähävyys	Ei räjähdysvaaraa
Hapettavuus	Ei sovellettavissa

9.2 Muut tiedot

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

Kauppanimi / aineen nimi:KEIM Concretal-Base

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS	
10.1	Reaktiivisuus 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 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.

Kauppanimi / aineen nimi:KEIM Concretal-Base

Muut tiedot

Hengitettäessä tai nieltäessä ärsytysvaikutus on mahdollinen.

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Ei voi hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Jätteet hävitetään paikallisten jätemääräysten mukaisesti. Ei saa päästää viemäriverkostoon.
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
REACH , Artikla 57

Kauppanimi / aineen nimi:KEIM Concretal-Base

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

Ei tehty.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Lyhenteiden selitykset

Tietolähteet

Valmistajan KEIMFARBEN GMBH käyttöturvallisuustiedote 26.4.2016.

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

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

-

Työntekijöiden koulutus