

Kauppanimi / aineen nimi: KEIM Concretal-Lasur

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-Lasur
Tunnuskoodi	M-SK01
REACH-rekisteröintinumero	
1.2	Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Käyttötarkoitus sanallisesti	Ohut kerrosmaali/-lasite , sol-silikaattipohjainen, sisä- ja ulkokäyttöön betonipinnoille.
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-Lasur

2.2 Merkinnot

-

2.3 Muut vaarat

Emäksinen tuote. Vältä kosketusta ihoon 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, akryylipolymeeristä, mineraalitäyteainista, pigmenteistä ja 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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

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-Lasur

Vältä kontaktia iholle ja silmiin. Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta. Erityisen liukastumisvaaran aiheuttaa vuotanut tuote.

Ks. Henkilösuojaimet 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: 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.

Tuote ei ole syttyvä.

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.

Ei saa varastoida yhdessä happojen kanssa.

Varastointiluokka 12

7.3 Erityinen loppukäyttö

-

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Kvartsi (SiO₂)

CAS 14808-60-7

HTP (8h, mg/m³)

0,05

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.

Kauppanimi / aineen nimi: KEIM Concretal-Lasur

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit.

Ihonsuojaus

Suojavaatetus. Poista heti kaikki likaantuneet ja saastuneet vaatteet.

Käsien suojaus

Suojakäsineet (nitrilikyllästetyt puuvillakäsineet, paksuus $\geq 0,5$ mm, luonnonkumi, paksuus $\geq 0,6$ mm, nitrilikumi $\geq 0,4$ mm). Käsineet suojaavuus ei riipu ainoastaan materiaalista. Käsineet on syytä testata ennen käyttöä. Suojakäsineiden läpäisevyystaso ≥ 6 (480 min). Suositus: Maksimi käyttöaika 50% läpäisevyyssajasta.

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, väri värityksen mukaan.
Haju	Heikko, ominainen
Hajukynnys	Ei mitattu
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 määritelty
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei sovellettavissa
Höyrynpaine 20 °C:ssa	~23 hPa
Höyryntiheys	Ei sovellettavissa
Suhteellinen tiheys	Tiheys 20 °C: 1,29 g/cm ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	Veteen sekoittuva
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	Ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila	Ei ole itsestään syttyvä.
Hajoamislämpötila	Ei määritelty
Viskositeetti	Dynaaminen 20 °C:ssa: 400-600 mPas
Viskositeetti	Kinemaattinen: Ei määritelty
Räjähävävyys	Ei räjähdysvaaraa
Hapettavuus	Ei sovellettavissa

Kauppanimi / aineen nimi: KEIM Concretal-Lasur

9.2 Muut tiedot

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

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.

Ihosityttävyys/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.

Kauppanimi / aineen nimi: KEIM Concretal-Lasur

Aspiraatiovaara

Perustuen saatavilla olevaan tietoon, ei todettu.

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.
Tuote sisältää TiO₂:a.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sovellettavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

-

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

Kauppanimi / aineen nimi: KEIM Concretal-Lasur

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tehty.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Lyhenteiden selitykset

Tietolähteet

Valmistajan KEIMFARBEN GMBH käyttöturvallisuustiedote 5.4.2016.

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

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

Työntekijöiden koulutus