



Päiväys: 18.10.2024

Edellinen päiväys: 24.3.2023

Kauppanimi / aineen nimi: SAKRET KS Silikaattimaali

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	Sakret KS silikaattimaali sisäkäyttöön
Tunnuskoodi	
UFI-koodi	
1.2	Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)	Rakennusalan tuotteet
Käyttötarkoitus sanallisesti	Täyshimmeä kaliumsilikaatti-vesipohjainen maali mineraalipohjaisille alustoille
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 (*)	
	Sakret Norden Oy Ab
Osoite	Simolinintie 1
Postinumero ja -toimipaikka	06100 PORVOO
Postilokero	
Postinumero ja -toimipaikka	
Puhelin	0504132756
Sähköpostiosoite	sakret@sakret.fi
Y-tunnus (*)	2448970-1
1.4	Hätäpuhelinnumero
	112 yleinen hätänumero
	Myrkytystietokeskus (avoinna 24 t / vrk): 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)



Päiväys: 18.10.2024

Edellinen päiväys: 24.3.2023

Kauppanimi / aineen nimi: SAKRET KS Silikaattimaali

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI	
2.1	Aineen tai seoksen luokitus
	Luokitus asetuksen EY Nr. 1272/2008 (CLP) mukaan:
	Fysikaaliset vaarat Ei luokiteltu.
	Terveysvaarat Ei luokiteltu.
	Ympäristövaarat Ei luokiteltu.
2.2	Merkinnät
	Huomiosana Ei ole
	Vaarallinen aine Ei ole
	Turvalausekkeet
	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
	P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
	P301+P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
	P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
	P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinsit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
	P501 Hävitä pakkaus ja sisältö paikallisten määräysten mukaisesti.
2.3	Muut vaarat

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
Kaliumsilikaatti	1312-76-1 215-199-1		< 10 %	H319 Eye Irrit. 2 H315 Skin Irrit. 2
Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaatteja	919-857-5	01-2119463258-33	1,4 %	H226 Flam. Liq. 3 H336 STOT SE 3 H304 Asp. Tox. 1 EUH066

Tuote ei sisällä lisäaineita, jotka valmistajan antaman nykytiedon mukaan ja käytetyissä pitoisuuksissa olisivat terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi luokiteltuja, jotka kuuluisivat PBT tai vPvB-aineisiin, tai jotka altistusraja-arvojen vuoksi pitäisi tässä ilmoittaa.

H-lausekkeiden lyhenteet ja selitykset kohdassa 16.



Päiväys: 18.10.2024

Edellinen päiväys: 24.3.2023

Kauppanimi / aineen nimi: SAKRET KS Silikaattimaali

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET	
4.1	Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
Yleistä	Käänny lääkäriin puoleen aina, jos epäilet tai havaitset oireita. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote tai etiketti lääkärille, mikäli mahdollista. Siirrä altistunut pois vaara-alueelta, raikkaaseen ilmaan. Pidä altistunut lämpimänä ja anna levätä.
Hengitys	Siirrä altistunut raikkaaseen ilmaan, pidä hänet lämpimänä ja anna levätä. Jos hengittäminen on vaikeutunut, anna lisähappea tai puhalluselytystä. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Poista heti likaantuneet vaatteet. Pese altistuneet ihoalueet runsaalla vedellä ja saippualla. Älä käytä liuottimia. Ota yhteys lääkäriin, jos altistuneella on kemikaalien aiheuttamia vammoja.
Roiskeet silmiin	Huuhtelee silmät heti vedellä, poista mahdolliset piilolinssit 5 minuutin kuluttua ja jatka silmien huuhtelua runsaalla, puhtaalla vedellä vähintään 20 minuutin ajan ja ota välittömästi yhteys lääkäriin. Jatka huuhtelua siihen asti, kun altistunut pääsee lääkärin hoidettavaksi.
Nieleminen	Jos tuotetta on vahingossa nielty, ota heti yhteyttä lääkäriin ja näytä tämä käyttöturvallisuustiedote tai etiketti. ÄLÄ oksennuta potilasta. Jos potilas oksentaa, käännä hänet kylkiasentoon. Vaarana on tuotteen joutuminen hengitysteihin nielemisen tai oksentamisen aikana. Tuote voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä. Jos potilas on tajuton, siirrä hänet sopivaan asentoon ja ota heti yhteyttä lääkäriin. Varmista, että potilas hengittää. Löysää tiukkoja vaatteita (kaulus, solmio, vyö).
4.2	Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
	Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
4.3	Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet
	Tarvittaessa ota yhteys lääkäriin.
KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET	
5.1	Sammutusaineet
	Hiekka, sammutusvahto, hiilidioksidi-/jauhesammutin, vesisuihku, sammutuspeite. Älä käytä vesisuihkuä täydellä paineella.
5.2	Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
	Tuotetta ei ole luokiteltu syttyväksi tai räjähtäväksi. Vältä palokaasujen hengittämistä. Palossa voi vapautua myrkyllisiä hiilimonoksidihöyryjä.
5.3	Palontorjuntaa koskevat ohjeet
	Käytä suojavaatetusta ja itsenäistä hengityslaitetta.



Päiväys: 18.10.2024

Edellinen päiväys: 24.3.2023

Kauppanimi / aineen nimi: SAKRET KS Silikaattimaali

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Kerää käytetty aine ja hävitä se paikallisten ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti. Älä ryhdy toimiin, jos niistä aiheutuu henkilökohtainen riski. Evakuoivat henkilöt, jotka eivät osallistu pelastustoimiin. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Vältä höyryjen hengittämistä ja tuotteen joutumista iholle ja silmiin. Noudata kaikkia varotoimia: käytä suojavaatetusta, suojakäsineitä, silmä-/kasvonsuojainta. Tulipalon sattuessa käytä hengityssuojainta sisätiloissa.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä heitä tyhjiä säiliöitä ympäristöön. Älä päästä tuotteita viemäreihin, maaperään ja vesistöihin. Estä pohjaveden saastuminen. Mikäli kemikaalia on päässyt luonnonvesiin tai viemäreihin tai maaperään, ilmoita siitä pelastuslaitokselle, puh. 112.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Estä päästö, jos sen voi tehdä turvallisesti. Siirrä astiat pois vuotoalueelta. Estä kemikaalin pääsy viemäristöön, vesistöihin, kellareihin tai suljettuihin tiloihin. Sammuta kaikki avotulen lähteet. Suuret päästöt kerätään koneellisesti (pumpuilla). Pienet määrät: estä leviäminen imeyttämällä palamattomaan imevään aineeseen, esim. hiekkaan, kerää merkittyihin astioihin ja hävitä paikallisten ympäristöviranomaisten ohjeiden mukaan. Älä käytä liuottimia.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilönsuojaimet, ks. kohta 8.
Jätteenkäsittely, ks. kohta 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Noudata käyttöohjeita. Käytä henkilökohtaisia suojaimia (ks. kohta 8). Tuotteen käsittely- ja varastotiloissa ei saa tupakoida, syödä tai juoda. Kädet ja kasvit on pestävä ennen ruokailua. Vältä kosketusta silmiin, ihoon tai vaatteisiin. Älä niele. Estä tuotteen pääsy ympäristöön. Tuotetta ei saa kaataa viemäriin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi tiiviisti suljetuissa valmistajan pakkauksissa, kuivassa ja hyvin tuuletetussa paikassa. Suojaa suoralta auringonvalolta. Suojaa jäätymiseltä. Varastointilämpötila +5 °C - +30 °C. Varastoi erillään elintarvikkeista ja eläinten rehuista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Silikaattimaali sisäkäyttöön



Päiväys: 18.10.2024

Edellinen päiväys: 24.3.2023

Kauppanimi / aineen nimi: SAKRET KS Silikaattimaali

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Muut raja-arvot

DNEL-arvot

PNEC-arvot

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Varmista tehokas yleinen ja paikallinen ilmanvaihto työtiloissa. Noudata tuotteen turvallisen käytön ohjeita. Vältä tuotteen joutumista silmiin ja iholle. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Silmien tai kasvojen suojaus



Käytä suojalaseja (EN 166) ja tarvittaessa kasvosuojaa.

Ihonsuojaus

Käytä suojavaatteita.

Käsien suojaus



Käytä kemikaalien käsittelyyn tarkoitettuja suojakäsineitä:

- paksu PVC (polyvinyylikloridi);
- butyylikumi (suojaus: > 480 min);
- nitriilikumi (suojaus: > 480 min);

Vaihda käsineet säännöllisesti. Huomioi valmistajan käsineiden kestoon liittyvät ohjeet.

Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytä ruiskutuksen aikana hengityksensuojainta, jossa on yhdistetty suodatin AP (kaasu/pöly) (EN 405). Käytä hionnan aikana hengityssuojainta, jossa on pölysuodatin P2 (EN 149).

Työhygieniä

Termiset vaarat

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Vältä tuotteen pääsyä ympäristöön. Tuotetta ei saa kaataa viemäriin.

Ilmoita paikallisille viranomaisille merkittävistä vuotoista, jos et pysty pysäyttämään niitä.



Päiväys: 18.10.2024

Edellinen päiväys: 24.3.2023

Kauppanimi / aineen nimi: SAKRET KS Silikaattimaali

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Viskoosi neste
Väri	Valkoinen, sävytettävissä
Haju	Heikko ominaishaju
Hajukynnys	
pH	10,0–11,5
Sulamis- tai jäätymispiste	0 °C (vesi)
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	100 °C (vesi)
Leimahduspiste	
Haihtumisnopeus	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	
Alempi ja ylempi räjähdysraja	
Höyrynpaine	3,2 kPa (vesi, huonelämpötila)
Höyryntiheys	
Suhteellinen tiheys (20 °C)	1,34–1,50 g/cm ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	Liukenee veteen
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	
Itsesyttymislämpötila	
Hajoamislämpötila	
Kinemaattinen viskositeetti	
Hiukkasten ominaisuudet	

9.2 Muut tiedot



Päiväys: 18.10.2024

Edellinen päiväys: 24.3.2023

Kauppanimi / aineen nimi: SAKRET KS Silikaattimaali

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS	
10.1	Reaktiivisuus Seos on stabiili normaaleissa ja tarkoitetuissa varastointi-, käyttölämpötila- ja paineolosuhteissa
10.2	Kemiallinen stabiilisuus Stabiili suositelluissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa (ks. kohta 7).
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.
10.4	Vältettävät olosuhteet Suojaa jäätymiseltä ja korkeilta lämpötiloilta.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit Suojaa hapettimilta, voimakkailta hapoilta, emäksisiltä liuoksilta. Älä ohenna orgaanisilla liuottimilla.
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei synny.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT	
11.1	Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista Välitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Ihosityövyttävyyttä/ärsytys Ei luokiteltu. Vakava silmävaurio/ärsytys Ei luokiteltu. Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Ei luokiteltu. Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset Ei luokiteltu. Syöpää aiheuttavat vaikutukset Ei luokiteltu. Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Ei luokiteltu. Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Ei luokiteltu. Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen Ei luokiteltu. Aspiraatiovaara Ei luokiteltu. Muut tiedot Ei saatavilla.



Päiväys: 18.10.2024

Edellinen päiväys: 24.3.2023

Kauppanimi / aineen nimi: SAKRET KS Silikaattimaali

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE	
12.1 Myrkyllisyys	Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi asetuksen (EY) Nro 1272/2008 mukaan.
12.2 Pysyvyys ja hajoavuus	Ei sovellettavissa
12.3 Biokertyvyys	Ei sovellettavissa
12.4 Liikkuvuus maaperässä	Ei sovellettavissa
12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei sisällä PBT- ja vPvB-aineita.
12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Ei sovellettavissa
12.7 Muut haitalliset vaikutukset	Tietoja ei saatavilla.
KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT	
13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät	Estä tuotteen pääsy viemäriin, maaperään ja vesistöihin. Kerää jäämät jäteastiaan. Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Jätekoodi 08 01 12 Muut kuin nimikkeessä 08 01 11 mainitut maali- ja lakkajätteet Pakkausjäte Älä heitä tyhjiä pakkauksia ympäristöön. Pakkaus ja sen sisältö on hävitettävä paikallisten säädösten mukaisesti.
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	Euroopan unionin lainsäädäntö Asetus (EY) nro 1907/2006 (REACH), 2020/878, 1272/2008, 286/2011, 453/2010/EU, 528/2012, 2004/42/EY
15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi	Ei ole tehty.



Päiväys: 18.10.2024

Edellinen päiväys: 24.3.2023

Kauppanimi / aineen nimi: SAKRET KS Silikaattimaali

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Lyhenteiden selitykset

Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Luettelo vaara- ja turvalausekkeista

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetusta (EY) 1907/2006 (REACH) muuttavan asetuksen (EU) 878/2020 liitteen II mukaisesti. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen sekä EU:n ja kansalliseen lainsäädäntöön. Käyttöturvallisuustiedote antaa ohjeita tuotteeseen terveyden, turvallisuuden ja ympäristön näkökulmasta, eikä sitä voida tulkita teknisen suorituskyvyn takuuksi tai tiedoksi tiettyyn käyttötarkoitukseen.