



Päiväys: 23.9.2021

Edellinen päiväys: 28.4.2017

Kauppanimi / aineen nimi: SAKRET KS MAALI

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 maali
Tunnuskoodi	
REACH-rekisteröintinumero	
1.2	Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Käyttötarkoitus sanallisesti	Täyshimmeä kaliumsilikaatti-vesipohjainen maali mineraalipohjaisille alustoille
Toimialakoodi (TOL) (*)	433 Rakennusten ja rakennelmien viimeistely
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)	59 Maalit, lakat ja vernissat
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
	09 471 977, Myrkytystietokeskus, HYKS, Haartmanninkatu 4, 00290 HELSINKI

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI	
2.1	Aineen tai seoksen luokitus
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H315	Ärsyttää ihoa
Ei vaarallisia vaikutuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.	
Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.	



Päiväys: 23.9.2021

Edellinen päiväys: 28.4.2017

Kauppanimi / aineen nimi: SAKRET KS MAALI

2.2 Merkinnät



Huomiosana:

Vaarallinen aine:

Vaaralausekkeet:

Turvalausekkeet:

Varoitus

Kaliumsilikaatti

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H315 Ärsyttää ihoa.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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 piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

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
Kaliumsilikaattiliuos 30 %	1312-76-1 215-199-1		15 – 20 %	H319 H315
Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja	919-857-5		1,4 %	H226 H336 H304 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: 23.9.2021

Edellinen päiväys: 28.4.2017

Kauppanimi / aineen nimi: SAKRET KS MAALI

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET	
4.1	Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
	<p>Siirrä altistunut pois vaara-alueelta, raikkaaseen ilmaan. Pidä altistunut lämpimänä ja anna hänen levätä. Jos altistunut on tajuton, aseta hänet makuulle ja ota yhteyttä lääkäriin. Jos olet epävarma tai havaitset oireita, ota yhteyttä lääkäriin.</p> <p>Hengitys: Siirrä altistunut raikkaaseen ilmaan, pidä hänet lämpimänä ja anna levätä. Jos hengittäminen on vaikeutunut, anna lisähappea tai puhalluselvytystä. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.</p> <p>Ihokosketus: Poista heti likaantuneet vaatteet. Pese altistuneet ihoalueet vedellä ja saippualla ja levitä iholle ihovoidetta.</p> <p>Roiskeet silmiin: Huuhtelee silmät heti vedellä, poista mahdolliset piilolinssit 5 minuutin kuluttua ja jatka silmien huuhtelua runsaalla, puhtaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan ja ota välittömästi yhteys lääkäriin.</p> <p>Nieleminen: Jos tuotetta on vahingossa nielty, ota heti yhteyttä lääkäriin ja näytä tuotepakkaus tai etiketti. Älä oksennuta potilasta ilman lääkintähenkilöstön läsnäoloa. Jos potilas oksentaa, käännä hänet kylkiasentoon.</p> <p>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).</p>
4.2	Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
4.3	Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet
	<p>Näytä tämä käyttöturvallisuustuote lääkeäriin.</p>
KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET	
5.1	Sammutusaineet
	<p>Hiekka, sammutusvahto, hiilidioksidi-/jauhesammutin, vesisuihku, sammutuspeite. Älä käytä vesisuihku täydellä paineella.</p>
5.2	Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
	<p>Tuotetta ei ole luokiteltu syttyväksi tai räjähtäväksi. Palossa muodostuu tiheää, mustaa savua, joka sisältää terveydelle vaarallisia hajoamistuotteita. Vältä palokaasujen hengittämistä.</p>
5.3	Palontorjuntaa koskevat ohjeet
	<p>Käytä suojavaatetusta ja itsenäistä hengityslaitetta.</p>
KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ	
6.1	Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
	<p>Kerää päästöt ja hävitä ne paikallisten ympäristöviranomaisten ohjeiden mukaisesti. Tuotteen polttaminen synnyttää myrkyllisiä yhdisteitä. Vältä kaasujen hengittämistä palamisen aikana.</p> <p>Henkilönsuojaimet</p> <p>Vältä työtehtäviä, joista aiheutuu henkilökohtainen riski. Työntekijöille on järjestettävä säännöllinen tiedotustilaisuus, joissa kerrotaan mahdollisista riskeistä ja suojoimenpiteistä. Evakuoivat sivulliset henkilöt.</p> <p>Suljetuissa tiloissa on varmistettava hyvä ilmanvaihto. Vältä tuotteen joutumista iholle ja silmiin. Käytä suojavaatetusta, työkasineita, suojalaseja ja kasvosuojaa. Vältä savun hengittämistä ja joutumista iholle ja silmiin. Noudata kaikkia varotoimia. Palon sattuessa käytä hengityssuojainta.</p>
6.2	Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
	<p>Älä heitä tyhjiä astioita ympäristöön. Estä tuotteen pääsy viemäriin, maaperään tai vesistöön patoamalla. Jos kemikaalia pääsee vesistöihin tai viemäristöön, taikka maaperään, ilmoita vahingosta pelastustoimelle soittamalla numeroon 112. Estä kaikin keinoin pohjaveden saastuminen.</p>
6.3	Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
	<p>Estä päästö, jos sen voi tehdä turvallisesti. Siirrä astiat pois vuotoalueelta. Estä kemikaalin pääsy viemäristöön, vesistöihin, kellareihin tai suljettuihin tiloihin. Sammuta avotuli. Älä tupakoi! Vältä kipinöiden muodostumista. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. 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.</p>



Päiväys: 23.9.2021

Edellinen päiväys: 28.4.2017

Kauppanimi / aineen nimi: SAKRET KS MAALI

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisen käytön tiedot, ks. kohta 7.

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 kasvot 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

Täyshimmeä vesipohjainen silikaattimaali mineraalisille alustoille

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Muut raja-arvot

DNEL-arvot

PNEC-arvot



Päiväys: 23.9.2021

Edellinen päiväys: 28.4.2017

Kauppanimi / aineen nimi: SAKRET KS MAALI

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Varmista tehokas yleinen ja paikallinen ilmanvaihto työtiloissa. Jos ilmanvaihto ei ole riittävä, käytä hengityksensuojaimia. Noudata tuotteen turvalliseen käyttöön liittyviä ohjeita.

Silmien tai kasvojen suojaus



Käytä suojalaseja ja tarvittaessa kasvosuojaa.

Ihonsuojaus

Käytä suojavaatteita. Kemikaalin käyttöolosuhteista riippuen käytä esiliinaa, saappaita, pään ja kasvojen suojaamia. Riisu likaantuneet vaatteet heti. Ne on pestävä kunnolla ennen uutta käyttöä.

Käsien suojaus



Käytä kemikaalien käsittelyyn tarkoitettuja suojakäsineitä:

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

Vaihda käsineet säännöllisesti.

Huomioi valmistajan käsineiden keston liittyvät ohjeet. Ota huomioon paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten repeytymisen ja hiertymisen vaara ja kosketusaika. Käsineiden on oltava EU-direktiivin 89/686 / EY ja EN 374 -standardin mukaiset.

Käsivoiteen käyttö on suositeltavaa.

Hengityksensuojaus

Ei vaadita, mutta välttä höyryjen hengittämistä.

Työhygieniä

Huolehdi henkilökohtaisesta työhygieniasta. Älä syö, juo tai säilytä elintarvikkeita työtilassa. Älä tupakoi työskennellessäsi. Pese kädet ennen ruokailua, juomista, tupakointia sekä työn päättymisen jälkeen.

Termiset vaarat

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Vältä tuotteen pääsyä ympäristöön. Tuotetta ei saa kaataa viemäriin.

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



Päiväys: 23.9.2021

Edellinen päiväys: 28.4.2017

Kauppanimi / aineen nimi: SAKRET KS MAALI

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Paksu liuos
Väri	Valkoinen, sävytettävissä
Haju	Heikko ominaishaju
Hajukynnys	
pH	10,0 – 11,5
Sulamis- tai jäätymispiste	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	
Leimahduspiste	
Haihtumisnopeus	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	
Höyrynpaine	
Höyryntiheys	
Suhteellinen tiheys (20 °C)	1,34 – 1,50 g/cm ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	Liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	
Itsesyttymislämpötila	
Hajoamislämpötila	
Viskositeetti, P (Brookfield, LV4, 5rpm, 20 °C)	300 - 900
Räjähätvyys	
Hapettavuus	

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Tuotteen tai sen komponenttien reaktiivisuuteen liittyviä tietoja ei ole saatavilla.

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.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Suojaa hapettimilta, voimakkailta hapoilta, emäksiltä. Älä ohenna orgaanisilla liuottimilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei synny.



Päiväys: 23.9.2021

Edellinen päiväys: 28.4.2017

Kauppanimi / aineen nimi: SAKRET KS MAALI

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Ihosityövyttävyyttä/ärsytys

Liuoittaa ihon omaa rasvaa, saattaa aiheuttaa ihottumaa.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Voimakas ärsytys on mahdollista.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Toistuva altistuminen voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua.

Aspiraatiovaara

Muut tiedot

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi ympäristölle.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3 Biokertyvyys

12.4 Liikkuvuus maaperässä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sisällä PBT- ja vPvB-aineita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Estä tuotteen pääsy viemäriin, maaperään ja vesistöihin.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Estä tuotteen pääsy viemäriin, maaperään ja vesistöihin. Kerää jäämät jätteenastiaan. Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti.

Jätekoodi 08 01 11

Pakkausjäte

Älä heitä tyhjiä pakkauksia ympäristöön. Pakkaus ja sen sisältö on hävitettävä paikallisten säädösten mukaisesti.



Päiväys: 23.9.2021

Edellinen päiväys: 28.4.2017

Kauppanimi / aineen nimi: SAKRET KS MAALI

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), 1272/2008, 286/2011, 453/2010/EU
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi



Päiväys: 23.9.2021

Edellinen päiväys: 28.4.2017

Kauppanimi / aineen nimi: SAKRET KS MAALI

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Lyhenteiden selitykset

Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

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

H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P301 + P312	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/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 piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten säädösten mukaisesti.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Työntekijöiden koulutus

Tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytettiin ainesosien valmistajien laatimia käyttöturvallisuustiedotteita. Käyttöturvallisuustiedote sisältää valmistuksen aikana saatavilla ollutta tutkimusaineistoa. Käyttöturvallisuustiedotteessa annettujen suositusten noudattaminen ei anna vapautta olla noudattamatta muita säädöksiä tai tuotteen käyttöön tarkoitettuja dokumentteja.