

Tuotenimi:

SAKRET KS INTERIOR
Silikaattimaali sisäkäyttöön

1(9)

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste:	SAKRET KS INTERIOR
1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:	Täyshimmeä kaliumsilikaatti-vesipohjainen maali mineraalipohjaisille alustoille, sisäkäyttöön.
Toimialakoodi	433 Rakennusten ja rakennelmien viimeistely
Käyttötarkoituskoodi	59 Maalit, lakat ja vernissat
1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:	Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja: Sakret Norden Oy Ab, Sampsankatu 4 b, 20520 Turku Puh.: +358 50 558 1806 E-mail address of the competent person responsible for the safety data sheet: bob@sakret.fi, iveta.laumane@sakret.lv
1.4. Häät puhelinnumero:	Yleinen hätänumero: 112 Myrkytystietokeskus: 09 471 977

2. VAARAN YKSILOINTI**2.1. Aineen tai seoksen luokitus:**

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä
Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa

2.2. Merkinnät**Under Regulation 1272/2008 (CLP) (applicable from 1 June 2015):****Tuotenimi: SAKRET KS INTERIOR**

Varoitusmerkki ja selitys:



GHS07

Huomiosana: Vaara**Vaarallinen aine: Kaliumsilikaatti****Vaaralausekkeet:**

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H315 Ärsyttää ihoa.

Turvalausekkeet:

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.

Tuotenimi:


SAKRET KS INTERIOR
Silikaattimaali sisäkäyttöön

2(9)

P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatkahuuhtomista.
 P501- Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/ kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.
 EUH208- Sisältää 2-oktyyli-2h-isotiatsol-3-oni:a. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
 Tuotteen paino: ilmoitettu pakkauksessa.
 Limited Liability Company „SAKRET”
 „Ritvari”, Rumbula, Stopinu novads, Latvia, LV-2121
 Phone: +371 67803650; Fax:+371 67803651

2.3. Muut vaarat: Ei saatavilla

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Aineen nimi	CAS Nr. EINECS Nr. Index Nr	Pitoisuus	Luokitus asetuksen 1272/2008/EC mukaisesti
Kaliumsilikaatti	1312-76-1 215-199-1	15-20%	 Vaara GHS07 Eye Irrit.2 H319 Skin Irrit.2 H315
hiilivedyt, C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja	919-857-5	1,4	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336 Asp. Tox. 1 H304 EUH066

Vaaralliset yhdisteen valmisteessa:

Tuote ei sisällä lisä-aineita, jotka tämän hetkisen, valmistajan antaman tiedon mukaan ja käytettävissä pitoisuuksissa, ovat luokiteltuja vaarallisiksi terveydelle tai ympäristöllä, ovat PBT tai vPvB, tai jotka altistusraja-arvojen vuoksi pitäisi tässä ilmoittaa.

R- ja H-lausekkeiden lyhenteet ja selitykset kohdassa 16.

Informaatiota tuotteen muista aineista:

Sisältää muita luontoperäisiä mineraaleja, joita ei ole luokiteltu vaarallisiksi.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**Yleisinformaatiota / erikoisohjeet:**

Siirrä uhri pois vaara-alueelta. Varmista raikkaan ilman saatavuus. Pidä uhri lämpimänä ja anna levätä. Jos uhri on tajuton, aseta hänet makuulle ja ota yhteyttä lääkäriin. Kaikissa epävarmoissa tapauksissa ja jos havaitset oireita, ota yhteyttä lääkäriin.

Hengitys:

Siirrä uhri ulos vaara-alueelta. Varmista raikkaan ilman saatavuus. Pidä uhri lämpimänä ja anna levätä. Jos uhrilla on hengitysvaikeuksia, anna lisähappea tai tekohengitystä ja toimita lääkärihoitoon.

Ihokosketus:

Riisu tuotteen kanssa kosketuksiin joutuneet vaatteet. Pese iho vedellä ja saippualla, levitä iholle ihovoidetta.

Tuotenimi:

**SAKRET KS INTERIOR
Silikaattimaali sisäkäyttöön**

3(9)

Roiskeet silmiin:	Huuhtelee sillmät välittömästi vedellä, poista piilolinssit 5 min kuluttua (jos on) ja jatka huuhtelua vedellä vähintään 15 min ja ota yhteyttä lääkäriin.
Nieleminen:	Jos tuotetta vahingossa niellään, ota yhteyttä lääkäriin ja näytä tuotepakkaus tai etiketti. Ei saa oksennuttaa ilman lääkintähenkilökunnan läsnäoloa. Käännä oksentava uhri kylkiasentoon. Keuhkoihin joutunut tuote aiheuttaa keuhkovaurioita. Jos uhri on tajuton, yritä saada hänet tajuihinsa asettamalla sopivaan asentoon. Varmista raittiin ilman saanti. Löysää tiukkoja asusteita (kaulus, solmio, vyö).
Ohjeita lääkärille:	Esitä tämä käyttöturvallisuuustiedote.
Tärkeimmät vaikutukset ja oireet - akuutit ja viivästyneet:	Tietoa ei saatavilla.
Välitöntä lääkärin hoitoa vaativat oireet:	Ota tarvittaessa yhteyttä lääkäriin.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Yleisinformaatiota:	Tuote ei ole luokiteltu räjähtäväksi tai syttyväksi. Palon sattuessa, vältä palokaasujen hengittämistä.
Sammutusaineet:	Palon sattuessa, käytä hiekkaa, vaahto-, hiilidioksidi-, jauhesammutinta tai vesisumua.
Yhteensopimattomat sammutusaineet:	Sammutukseen ei tule käyttää voimakasta vesisuihkua.
Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:	Palossa muodostuu tiheää, mustaa savua. Hajoamistuotteille altistuminen voi aiheuttaa vaaraa terveydelle. Sopiva hengityssuojain voi olla tarpeen.
Palontorjuntaa koskevat ohjeet:	Käytettävä suojavaatetusta ja hengityksen suojaimia/laitteita.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:	Kerää päästöt ja hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Polttaminen tuottaa myrkyllisiä aineita. Tulipalon sattuessa, vältä savun hengittämistä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta työtiloissa. Henkilösuojaimet Vältä työtehtäviä, joista aiheutuu henkilökohtainen riski. Työntekijöille on järjestettävä säännöllinen tiedotustilaisuus, joissa kerrotaan mahdollisista riskeistä ja suojatoimenpiteistä. Evakuoivat sivulliset henkilöt. Ahtaissa tiloissa, on varmistettava hyvä ilmanvaihto. Vältä savun hengittämistä, joutumista iholle ja silmiin. Noudata kaikkia varotoimia: Käytä suojavaatetusta, työkäsiineitä, suojalaseja ja kasvosuojaa. Palon sattuessa käytä hengityssuojainta.
Ympäristöön kohdistuvat	Älä heitä tyhjiä astioita luontoon. Estä tuotteen pääsy

Tuotenimi:

SAKRET KS INTERIOR
Silikaattimaali sisäkäyttöön

4(9)

varotoimet:	viemäriverkostoon, maahan tai vesistöihin. Suojaa ympäröivät vesistöt kemikaalipäästöiltä patorakenteilla. Jos kemikaalia pääsee vesistöön, viemäriverkostoon tai maaperään, pohjaveden saastumisen estämiseksi ilmoita siitä välittömästi pelastushenkilökunnalle, soita 112.
Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:	Pysäytä päästön leviäminen turvallisesti. Siirrä säilytysastiat vuotoalueelta. Estä kemikaalin pääsy viemäriverkoston, kellarikerrokseen tai suljettuihin tiloihin. Sammuuta kaikki avoliekit. Älä tupakoi! Vältä kipinän muodostusta. Varmista riittävä ilmanvaihto, erityisesti suljetuissa tiloissa. Suuret päästöt on kerättävä mekaanisesti (pumppaamalla) Pienet päästöt: Hillitse leviämistä ja kerää imukykyisellä materiaalilla, kuten hiekka. Kerää hiekka merkittyyn astiaan. Hävitä astia paikallisia määräyksiä noudattaen.
Muita ohjeita:	Älä käytä liuottimia.
Viittaukset käyttöturvallisuustiedotteen muihin kohtiin:	Tiedot tuotteen turvallisesta käytöstä, ks. kohta 7. Henkilösuojaimet, ks. kohta 8. Lisätietoa jätehuollosta, ks. kohta 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Varotoimenpiteet:	
Suosituks:	Noudata käyttöohjeita.
7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:	Huomioi kohdassa 8 annetut ohjeet. Tuotteen varastointitiloissa ja työ-alueella ei saa tupakoida, syödä tai juoda. Kädet ja kasvot on pestävä ennen tupakoimista, syömistä ja juomista. Vältä aineen joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Älä niele. Vältä kosketusta ympäristöön. Se ei saa tyhjentää viemäriin.
7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:	Säilytä suljetussa, alkuperäispakkauksessa, kuivassa, hyvin ilmastoidussa tilassa. Suojattava suoralta auringonvalolta. Suojattava pakkaselta. Säilytyslämpötila + 5 °C – + 30 °C. Erillään elintarvikkeista tai rehuista.
7.3. Erityinen loppukäyttö:	Täyshimmeä vesipohjainen silikaattimaali mineralipohjaisille alustoille, sisäkäyttöön.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

*Altistumisen raja-arvot,
Suositellut
kontrollointimenetelmät:*

Ei sovellettavissa.

Tuotenimi:

SAKRET KS INTERIOR
Silikaattimaali sisäkäyttöön

5(9)

**8.2. Altistumisen
ehkäiseminen:****Tekniset****torjuntatoimenpiteet:****Henkilönsuojaimet ja
henkilön suojauksen
toimenpiteet:**

Hengityksensuojaus

Varmista tehokas yleinen ja paikallinen ilmanvaihto työtiloissa.

Tuotteen turvallinen käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
Noudata tuotteen turvalliseen käyttöön liittyviä ohjeita.

Käsien suojaus



Käytä kemikaalien käsittelyyn tarkoitettuja suojakäsineitä:

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

Vaihda käsineet säännöllisesti.

Huomioi valmistajan käsineiden keston liittyvä tieto. Ota huomioon paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten repeytymisen ja hiertymisen vaara ja kosketusaika.

Käsineiden on oltava EU-direktiivin 89/686 / ETY ja EN 374 – standardin mukaiset.

Käsivoiteen käyttö on suositeltavaa.

Silmien suojaus



Käytä suojalaseja ja, tarpeen mukaan, kasvosuojaa.

Ihon ja vartalon suojaus

Olosuhteista riippuen, esiliina, saappaat, pään ja kasvojen suojaus.
Vaihda vaatteet heti työn päätyttyä ja pese työvaatteet ennen seuraavaa käyttöä.

Termiset vaarat

Ei sovellettavissa.

Työhygieniä

Huolehdi hyvin henkilökohtaisesta työhygieniasta. Työtilassa ei saa syödä, juoda, säilyttää elintarvikkeita tai tupakoida. Pese kädet ennen syömistä, juomista, tupakoimista, ja työn jälkeen.

Ympäristöaltistumisen
torjuminen

Vältä tuotteen pääsy ympäristöön.

Tuotetta ei saa kaataa viemäriin.

Ilmoita paikallisille viranomaisille vuodoista ja estä kemikaalin leviäminen.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Viskoosi liuos
Väri	Valkoinen, sävytettävissä
Haju	Heikko
pH	10,0 - 11,5
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei sovellettavissa.

Tuotenimi:

SAKRET KS INTERIOR
Silikaattimaali sisäkäyttöön

6(9)

Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei sovellettavissa.
Leimahduspiste	Ei sovellettavissa.
Höyrynpaine	Ei sovellettavissa.
Suhteellinen tiheys	1,34-1,50 g/cm ³
Liukoisuus (vesi)	Liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Ei sovellettavissa.
Viskositeetti, P (Brookfield, LV4, 5rpm, 20 °C)	300 - 900

9.2. Muut tiedot Ei saatavissa.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus	Ei erityisiä tietoja, jotka liittyvät tähän tuotteeseen tai sen komponenttien reaktiivisuuteen.
10.2. Kemiallinen stabiilisuus	Stabiili suositelluissa varastointi- ja käyttö-olosuhteissa (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	Hapettavat aineet, vahvat hapot, emäkset. Älä ohenna orgaanisilla ohenteilla.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet	Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei synny.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Tietoa tuotteen toksikologiasta ei ole saatavilla.

Välitön myrkyllisyys	Ei oleellinen.
Ärsytys / syövyttävyyys	Liuottaa ihon omaa rasvaa, saattaa aiheuttaa ekseemaa.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Joutuessaan silmiin saattaa aiheuttaa voimakasta ärsytystä, tulehduksen.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei oleellinen.
Toistuva altistuminen	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Karsinogeenisyys	Ei oleellinen.
Mutageenisuus	Ei oleellinen.
Vaikutus hedelmällisyyteen	Ei oleellinen.

Tuotenimi:

SAKRET KS INTERIOR
Silikaattimaali sisäkäyttöön

7(9)

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1. Myrkyllisyys**

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

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

Tietoa ei saatavilla.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei saa päästää viemäriin, maaperään ja vesistöihin.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Älä laske jätettä viemäriin, maaperään ja vesistöihin. Kerää jäämät jäteastiaan. Hävitä ne paikallisten säädösten mukaisesti.

Jätekoodi 08 01 11

Pakkausjäte

Älä hävitä tyhjiä säilytysastioita ympäristöön. Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten säännösten mukaisesti

14. KULJETUSTIEDOT

Seokselle ei vaadita kuljetusluokittelua maantie-, rautatie-, meri-, sisävesiliikenne- tai lentokuljetuksissa.

	Maantie ADR/RID	Sisävesiliikenne ADN	Meri IMDG	Lento ICAO/IATA
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.	-	-	-	-

Tuotenimi:

SAKRET KS INTERIOR
Silikaattimaali sisäkäyttöön

8(9)

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1. Safety, Health and Environment Regulations/Regulatory Acts Applicable Specifically to Substances and Compounds****Republic of Latvia:**

Republic of Latvia Law on Chemical Substances”.

Republic of Latvia Cabinet Regulation No. 107 „Classification, Packaging and Labelling of Chemical Substances and Chemical Products” of 12.03.2002.

Republic of Latvia Cabinet Regulation No. 325 "Work Safety Requirements in Workplace Exposure to Chemical Substances”.

European Union:

Euroopan unionin lainsäädäntö

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH), 1272/2008, 286/2011 453/2010 / EU-direktiivin 67/548 EES, ES 1999/45.

16. MUUT TIEDOT

Symbolit ja H-lausekkeet täydellinen selvitys

H226 Syttyvä neste ja höyry

H301 Myrkyllistä nieltynä

H302 Haitallista nieltynä

Irraisit H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin

H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

H315 Ärsyttää ihoa

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H331 Myrkyllistä hengitettynä

H332 Haitallista hengitettynä

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliölle

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Flam. Lig. syttyvä neste

Acute Tox. akuutti myrkyllisyys

Asp. Tox. Terveydelle haitallista hengitettynä

Skin Corr. Ihosyövyttävyys / ihoärsytys

Skin Sens. ihon herkistyminen

Skin Irrit. Ihoärsytys

Eye Dam. silmävaurioita

Eye Irrit. Silmien ärsytys

STOT SE Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Aquatic Acute Vaarallinen vesiympäristölle, välitön myrkyllisyys

Aquatic Chronic Vaarallinen vesiympäristölle, krooninen myrkyllisyys

Lyhenteet

EU Euroopan unioni

EY Euroopan yhteisö

Kemikaalit REACH rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia (Reach)

CLP luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EY) N: o 1272/2008]

Kemikaalit CAS rekisterinumero Chemical Abstracts Service (Englanti. Kemikaalit Abstract Service Number)

Päiväys: 28.04.2017

Tuotenimi:

SAKRET KS INTERIOR
Silikaattimaali sisäkäyttöön

9(9)

EINECS Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden (Englanti. Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien

Kemialliset aineet)

LD50 Tappava annos (pitoisuus, joka on tappava 50% koeorganismit)

Ekologinen tappava pitoisuus EC50 (pitoisuus, joka on tappava 50%: n testin organismit)

PBT Hitaasti hajoavat, biokertyvät, myrkylliset aineet

vPvB Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvien

YK Yhdistyneet Kansakunnat

RID sopimus vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia

ADR Euroopan sopimus kansainvälisessä tieliikenteessä vaarallisten aineiden

IMDG kansainvälisen sopimuksen vaarallisten aineiden kuljetuksia meritse

IATA Kansainvälinen lentoliikennesopimus

MARPOL 73/78 kansainvälinen yleissopimus meren pilaantumisen ehkäisemisestä (MARPOL 73/78)

(Kansainvälinen yleissopimus meren pilaantumisen ehkäisemisestä alusten, MARPOL 73/78)

IBC kansainvälinen säännöstö rakentamista ja varustamista kuljettavien alusten Vaaralliset

Kemikaaleja irtolastina (International Code rakentamissopimukset ja laitteet

kuljettavien alusten vaarallisia kemikaaleja irtolastina).

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEEN LOPPU