



Päiväys: 23.11.2022

Edellinen päiväys: 16.2.2021

Kauppanimi / aineen nimi: SAKRET SKF

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 SKF Silikonimaali
Tunnuskoodi	
REACH-rekisteröintinumero	
1.2	Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Käyttötarkoitus sanallisesti	Vesiohenteinen silikonimaali betoni- ja laastialustoille
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



Päiväys: 23.11.2022

Edellinen päiväys: 16.2.2021

Kauppanimi / aineen nimi: SAKRET SKF

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI	
2.1	Aineen tai seoksen luokitus
	EY-asetuksen no 1272/2008 (CLP) mukainen luokittelu:
Fyysiset vaarat	Ei luokiteltu
Terveysvaarat	Ei luokiteltu
	EUH208 Sisältää 5-kloori-2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-onia ja 2-metyyli-isotiatsoli-3 (2H)-onia. Saattaa aiheuttaa allergisen reaktion.
Ympäristövaarat	Ei luokiteltu
2.2	Merkinnät
	EY-asetuksen no 1272/2008 (CLP) mukaiset merkinnät:
Varoitusmerkki	Ei käytössä.
Huomiosana	Ei käytössä.
Vaaralausekkeet	Ei käytössä.
Turvausekkeet	
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
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Lisämerkinnät	Käsitelty tuote sisältää 5-kloori-2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-onia ja 2-metyyli-isotiatsoli-3(2H)-onia (CAS 55965-84-9)
2.3	Muut vaarat
	Ei tietoa.



Päiväys: 23.11.2022

Edellinen päiväys: 16.2.2021

Kauppanimi / aineen nimi: SAKRET SKF

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
Tetrametyyloliasetyleenikarbamidi	5395-50-6		0,02–0,05 %	H317
5-kloori-2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni ja 2-metyyli-isotiatsoli-3 (2H)-oni (3:1)	55965-84-9		0,0014 %	H301 H310 H330 H314 H318 H317 H400 H410
2-oktyyli-2H-isotinatsoli-3	26530-20-1		0,002 %	H311 H331 H302 H314 H318 H317 H400 H410
Diuroni	330-54-1		0,005 %	H351 H373 H302 H400 H410
Sinkkipyritioni	13463-41-7		0,004 %	H301 H330 H318 H400 H410
Sinkkioksidi	1314-13-2		0,005–0,01 %	H400 H410

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: 23.11.2022

Edellinen päiväys: 16.2.2021

Kauppanimi / aineen nimi: SAKRET SKF

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET	
4.1	Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
Yleistä	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.
Hengitys	Siirrä altistunut raikkaaseen ilmaan, pidä hänet lämpimänä ja anna levätä. Jos hengittäminen on vaikeutunut, anna lisähappea tai puhalluselvytystä. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Poista heti likaantuneet vaatteet. Pese altistuneet ihoalueet vedellä ja saippualla ja levitä iholle ihovoidetta.
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.
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. 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
4.3	Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet
	Näytä tämä käyttöturvallisuustuote lääkeäriin.
KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET	
5.1	Sammutusaineet
	Hiekka, sammutusvahto, hiilidioksidi-/jauhesammutin, vesisuihku, sammutuspeite. Älä käytä vesisuihku täydellä paineella.
5.2	Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
	Tuotetta ei ole luokiteltu syttyväksi tai räjähtäväksi. Palossa muodostuu tiheää, mustaa savua, joka sisältää terveydelle vaarallisia hajoamistuotteita. Vältä palokaasujen hengittämistä.
5.3	Palontorjuntaa koskevat ohjeet
	Käytä suojavaatetusta ja itsenäistä hengityslaitetta.
KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ	
6.1	Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa
	Kerää päästöt ja hävitä ne paikallisten ympäristöviranomaisten ohjeiden mukaisesti. Tuotteen polttaminen synnyttää myrkyllisiä yhdisteitä. Vältä kaasujen hengittämistä palamisen aikana. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta työtiloissa. Henkilösuojaimet Vältä työtehtäviä, joista aiheutuu henkilökohtainen riski. Työntekijöille on järjestettävä säännöllinen tiedotustilaisuus, joissa kerrotaan mahdollisista riskeistä ja suojoimenpiteistä. Evakuoivat sivulliset henkilöt. 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.
6.2	Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
	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.



Päiväys: 23.11.2022

Edellinen päiväys: 16.2.2021

Kauppanimi / aineen nimi: SAKRET SKF

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 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.

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, juomista tai tupakointia. 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

Vesiohenteinen silikonimaali betoni- ja laastialustoille.

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. 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 suojaimia. Riisu likaantuneet vaatteet heti. Ne on pestävä kunnolla ennen uutta käyttöä.



Päiväys: 23.11.2022

Edellinen päiväys: 16.2.2021

Kauppanimi / aineen nimi: SAKRET SKF

Käsien suojaus



Käytä kemikaalien käsittelyyn tarkoitettuja suojakäsineitä:

- paksu PVC (polyvinyylikloridi);
- butyylikumi (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/ETY ja EN 374 -standardin mukaiset.

Käsivoiteen käyttö on suositeltavaa.

Hengityksensuojaus

Ei vaadita, mutta vältä 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: 23.11.2022

Edellinen päiväys: 16.2.2021

Kauppanimi / aineen nimi: SAKRET SKF

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Jähmeä neste
Väri	Valkoinen, sävytettävissä
Haju	Heikko ominaishaju
Hajukynnys	
pH	8–9
Sulamis- tai jäätymispiste	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	
Leimahduspiste	
Haihtumisnopeus	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	
Höyrynpaine	
Höyryntiheys	
Suhteellinen tiheys (20 °C)	1,30–1,50 g/cm ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	Liukenee veteen
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	
Itsesyttymislämpötila	
Hajoamislämpötila	
Viskositeetti, P (Brookfield, LV4, 20 rpm, 20 °C)	100-200
Räjähävyys	
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, voimakkailla hapoilta, emäksiltä. Älä ohenna orgaanisilla liuottimilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei synny.



Päiväys: 23.11.2022

Edellinen päiväys: 16.2.2021

Kauppanimi / aineen nimi: SAKRET SKF

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Biosidi, ainesosa:

Suun kautta: LD50 >5000 mg/kg (laskenta)

Ihon kautta: LD50 >5000 mg/kg (laskenta)

Ihosyövyttävyyttä/ärsytys

Liuoittaa ihon omaa rasvaa, saattaa aiheuttaa ihottumaa.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Voimakas ärsytys on mahdollista.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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.

Aineen kemiallinen nimi	CAS Nro EC Nro	Testitulokset
Tetrametyloliasetyleenikarbamidi	5395-50-6 226-408-0	EC50/48 h: 38,9 mg/l (Daphnia magna) EC50/72 h: 8,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EC50/96 h: 17,6 mg/l (Brachydanio rerio)
5-kloori-2-metyyli-isotiatsol-3(2H)- oni ja 2-metyyli-isotiatsoli-3 (2H)-oni (3:1)	55965-84-9 611-341-5	EC50/48 h: 0,1 mg/l (Daphnia magna) EC50/72 h: 0,048 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50/96 h: 0,22 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
2-oktyyli-2H-isotinatsoli-3-oni	26530-20-1 247-761-7	EC50/48 h: 0,42 mg/l (Daphnia magna) EC50/72 h: 0,084 mg/l (Scenedesmus subspicatus) EC50/96 h: 0,036 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
Diuroni	330-54-1 206-354-4	EC50/48 h: 1,4 mg/l (Daphnia magna) EC50/72 h: 0,03 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EC50/96 h: 14,7 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
Sinkkipyritioni	13463-41-7 236-671-3	EC50/48 h: 0,051 mg/l (Daphnia magna) EC50/72 h: 0,051 mg/l (Pseudokirchneriella subspicatus) EC50/96 h: 0,0104 mg/l (Brachydanio rerio)
Sinkkioksididi	1314-13-2 215-222-5	EC50/48 h: 0,413 mg/l (Daphnia magna) EC50/72 h: 0,136 mg/l (levät) EC50/96 h: 0,14 mg/l (Oncorhynchus mykiss)



Päiväys: 23.11.2022

Edellinen päiväys: 16.2.2021

Kauppanimi / aineen nimi: SAKRET SKF

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 jäteastiaan. Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Jätekoodi 08 01 12 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), 1272/2008, 286/2011, 453/2010/EU
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi



Päiväys: 23.11.2022

Edellinen päiväys: 16.2.2021

Kauppanimi / aineen nimi: SAKRET SKF

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

H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H310	Tappavaa joutuessaan iholle.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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.