

Käyttöturvallisuustiedote

LGMT 2

Korvaa päivämäärän: 9.9.2019

Tarkastuspäivämäärä: 25.5.2020

Versio: 4.1.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: LGMT 2

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Suosittelut käytöt: Voiteluaine.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Yritys: SKF MAINTENANCE PRODUCTS
Osoite: P.O. Box 2350
Postinumero: 3430 DT
Kaupunki: Nieuwegein
Maa: ALANKOMAA
Sähköposti: sebastien.david@skf.com
Puhelin: +31 306307200
Kotisivu: www.skf.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

09 471 977 tai 09 4711 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus: Skin Sens. 1;H317
Tärkeimmät oireet ja haittavaikutukset: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

2.2 Merkinnät

Merkit



Huomiosanat: Varoitus / Varning

Sisältää

Aine: sinkkinaftenaatti- / zinknaftenat-

H-lausekkeet

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. / Kan orsaka allergisk hudreaktion.

P-lausekkeet

Käyttöturvallisuustiedote

LGMT 2

Korvaa päivämäärän: 9.9.2019

Tarkastuspäivämäärä: 25.5.2020

Versio: 4.1.0

P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. / Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280	Käytä suojakäsineitä. / Använd skyddshandskar.
P302+352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. / VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P333+313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. / Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362+364	Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. / Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus toimittamalla se jäteasemalle paikallisten määräysten mukaisesti. / Enligt gällande bestämmelser ska innehållet/behållaren lämnas till en återvinningsanläggning.

2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aine	CAS-Numero	EY-numero	REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
sinkkinaftenaatti-	84418-50-8	282-762-6	01-2119988500-34	< 1,2%		Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 3;H412

H-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

Ainesosaa koskevat kommentit:

Mineraaliöljyt tuote sisältää <3% DMSO uutetta (IP 346).

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Sisäänhengitys:	Mene raittiiseen ilmaan. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkäriin hoitoon.
Nieltynä:	Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1-2 lasillista vettä pienin kulauksin. Tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava lääkäriin hoitoon.
Ihokosketus:	Poista saastuneet vaatteet. Pese iho vedellä ja saippualla. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkäriin hoitoon.
Silmäkosketus:	Huuhtelee vedellä (mieluiten silmien huuhtelun tarkoitetuilla välineillä), kunnes ärsytys helpottaa. Hakeudu lääkäriin hoitoon, jos oireet jatkuvat.
Yleistä:	Lääkäriin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Oireita ovat punoitus, turvotus, rakot ja haavaumat. Oireet kehittyvät yleensä hitaasti.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireet. Ei vaadi välitöntä erityishoitoa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Käyttöturvallisuustiedote

LGMT 2

Korvaa päivämäärän: 9.9.2019

Tarkastuspäivämäärä: 25.5.2020

Versio: 4.1.0

Soveltuvat sammutusaineet: Sammuta jauheella, vaahdolla, hiilidioksidilla tai vesisumulla. Jäähdytä syttymätöntä varastoa vedellä tai vesisumulla.

Soveltumattomat sammutusaineet: Älä ruiskuta vedellä, koska se voi aiheuttaa palon leviämisen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei syttyvää mutta palavaa. Tuote hajoaa palaessaan tai kun sitä kuumennetaan korkeaan lämpötilaan, ja se voi muodostaa syttyviä tai myrkyllisiä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Siirrä säiliöt pois paloalttiilta alueelta, jos voit tehdä sen vaaratta. Vältä höyryjen ja savukaasujen sisään hengittämistä ja mene raittiiseen ilmaan. Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua vain, jos henkilökohtainen (lähi)kosketus on todennäköistä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta: Seiso tuulenpuolella / pidä etäisyyttä lähteeseen. Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Käytä käsineitä.

Pelastushenkilökunta: Edellisten lisäksi: Suositellaan EN 368 -standardin tyyppin 3 mukaista suojapukua.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vuotanutta ainetta ei saa päästää viemäriin eikä pintavesiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine kootaan ja imeytetään hiekan tai muun absorboivan aineen avulla ja siirretään tarkoitukseen sopiviin jätesäiliöihin. Vähäiset roiskeet pyyhitään pois liinalla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8. Katso hävittämisohteet kohdasta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tuotetta tulee käyttää hyvin ilmastoiduissa olosuhteissa ja mielellään prosessi-ilmanvaihto-olosuhteissa. Käytettävissä tulee olla juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitetut välineet. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalilojen käyttöä ja töiden jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Aine on säilytettävä turvallisesti, lasten ulottumattomissa ja erillään elintarvikkeista, rehusta, lääkevalmisteista ym. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Älä säilytä seuraavien yhteydessä: Vahvat hapettimet. Varastoitava alle 45 °C:n lämpötilassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei mitään.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Käyttöturvallisuustiedote

LGMT 2

Korvaa päivämäärän: 9.9.2019

Tarkastuspäivämäärä: 25.5.2020

Versio: 4.1.0

Ammatillinen altistumisraja

Aineen nimi	Aikaväli	ppm	mg/m3	kuitua/cm3	Kommentti	Huomautus
Öljysumu	8h		5			
Öljysumu	15m					

Mittausmenetelmät: Työperäisen altistumisen rajoissa pysymisen voi tarkistaa työhygienisten mittausten avulla.

Lainsäädäntöä koskevat tiedot: HTP-arvot 2018. Valtioneuvoston asetus työhön liittyvän syöpävaaran torjunnasta 1267/2019.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet: Käytettävä alla mainittuja henkilönsuojaimia.

Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus: Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Silmäsuojaimien täytyy olla SFS-EN 166 -standardin mukaiset.

Henkilösuojaimet, käsien suojaus: Käytä käsineitä. Materiaalin tyyppi ja paksuus: Nitrilikumi/ 0,38 mm. Imeytymisaika: > 8 tuntia. Käsineiden täytyy olla SFS-EN 374 -standardin mukaiset. Käsineen sopivuus ja kestävyys riippuvat käytöstä eli kosketuksen toistuvuudesta ja kestosta, käsineen materiaalin paksuudesta, käyttötarkoituksesta ja kemiallisesta kestävydestä. Pyydä lisäohjeita käsineen toimittajalta.

Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus: Ei vaadita.

Jos ruiskutussumua voi muodostua, käytettävä hengityssuojainta, jossa on P2-suodatin. Hengityssuojaimen on oltava jonkin seuraavista standardeista mukainen: EN 136/140/145.

Ympäristöaltistumisen torjuminen: Varmistettava yhdenmukaisuus paikallisten päästömääräysten kanssa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Tahna / Rasva.
Väri	Punaruskea
Haju	Ei tietoja
Liukoisuus	Ei tietoja
Räjähtävyys	Ei tietoja
Hapettavat ominaisuudet	Ei tietoja

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
pH (käyttöliuos)	Ei tietoja	
pH (konsentraatti)	Ei tietoja	
Sulamislämpötila	Ei tietoja	
Jäätymispiste	Ei tietoja	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tietoja	
Leimahduspiste	> 150 °C	
Haihtumisnopeus	Ei tietoja	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tietoja	
Syttyvyysrajat	Ei tietoja	
Räjähdyysraja	Ei tietoja	
Höyrynpaine	Ei tietoja	

Käyttöturvallisuustiedote

LGMT 2

Korvaa päivämäärän: 9.9.2019

Tarkastuspäivämäärä: 25.5.2020

Versio: 4.1.0

Höyryntiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi	Ei tietoja	
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja	
Hajoamislämpötila	Ei tietoja	
Viskositeetti	Ei tietoja	
Hajukynnys	Ei tietoja	

9.2 Muut tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Tiheys	<1000 kg/m ³	(25 °C)

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reagoi seuraavien kanssa: Vahvat hapettimet.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumentamista ja sytytyslähteitä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote hajoaa palaessaan tai kun sitä kuumennetaan korkeaan lämpötilaan, ja se voi muodostaa syttyviä tai myrkyllisiä kaasuja.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta:

LGMT 2

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
	LD50		5039 mg/kg		Laskettu	

sinkkinaftenaatti-, cas-no 84418-50-8

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
	LD50		> 2000mg/kg			

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän. Nauttiminen voi aiheuttaa pahoinvointia.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:

LGMT 2

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
-----------	-------------	----------------	------	-------------	----------------	-------

Käyttöturvallisuustiedote

LGMT 2

Korvaa päivämäärän: 9.9.2019

Tarkastuspäivämäärä: 25.5.2020

Versio: 4.1.0

	LD50		4841mg/kg		Laskettu	
--	------	--	-----------	--	----------	--

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

**Välitön myrkyllisyys -
hengitysteiden kautta:**

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Ihosityövyttävyyttä/ärsytys:

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa. Voi ärsyttää ihoa - voi aiheuttaa punoitusta.

**Vakava silmävaurio/silmä-
ärsytys:**

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa. Lyhytaikainen ärsytys.

**Hengitysteiden tai ihon
herkistyminen:**

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Oireita ovat punoitus, turvotus, rakot ja haavaumat. Oireet kehittyvät yleensä hitaasti.

**Sukusolujen perimän
vaurioituminen:**

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

**Syöpää aiheuttavat
vaikutukset:**

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Lisääntymiselle vaarallinen:

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Yksittäinen STOT-altistuminen:

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa. Höyryjen hengittäminen voi ärsyttää ylempiä hengitysteitä.

Toistuva STOT-altistuminen:

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Aspiraatiovaara:

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Muut myrkylliset vaikutukset:

Ei tunnettuja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa. Tuote sisältää pieniä määriä ympäristölle haitallisia aineita.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei oleteta hajoavan biologisesti. Testitiedot eivät ole saatavissa.

12.3 Biokertyvyys

Biokertymistä ei ole odotettavissa. Testitiedot eivät ole saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei oleteta siirtyvän maaperässä. Testitiedot eivät ole saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Öljytuotteet voivat aiheuttaa maaperän ja veden saastumista.

Saksalainen vesistöriskiluokitus (WGK): 1

Käyttöturvallisuustiedote

LGMT 2

Korvaa päivämäärän: 9.9.2019

Tarkastuspäivämäärä: 25.5.2020

Versio: 4.1.0

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Vältä tuotteen joutumista viemäriin tai pintavesiin. Jos tuotteesta toimitettavassa muodossaan tulee jätettä, se ei täytä ongelmajätteen tunnusmerkkejä (Dir. 2008/98/EU). Hävittämisen tulee tapahtua sovellettavissa olevien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja asetusten mukaisesti. Paikalliset asetukset saattavat olla tiukempia kuin alueelliset tai kansalliset asetukset. Tyhjä, puhdistettu pakkaus hävitetään kierrätystä varten. Puhdistamaton pakkaus hävitetään paikallisen jätteenpoistosuunnitelman mukaisesti.

Jäteluokitus: EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms. 13 08 99* jätteet, joita ei ole mainittu muualla

Absorboimisaine/liina saastunut tuotteesta: EWC-koodi: 15 02 02 Absorboimisaineet, suodatinmateriaalit (mukaan luettuina öljysuodattimet, joita ei ole mainittu muualla), puhdistusliinat ja suojavaatteet, jotka ovat vaarallisten aineiden saastuttamia.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero: Ei sovellettavissa. **14.4 Pakkausryhmä:** Ei sovellettavissa.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei sovellettavissa. **14.5 Ympäristövaarat:** Ei sovellettavissa.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: Ei sovellettavissa.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei mitään.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Erityisehdot: Alle 18-vuotiaat eivät saa käsitellä tuotetta tai altistua tuotteelle. 16 - 18-vuotiaat voivat kuitenkin hakea erikoislupaa työsuojeluviranomaisilta.

Kattaa:
Valtioneuvoston asetus nuorille työntekijöille erityisen haitallisista ja vaarallisista töistä.
Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkituettelosta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muut tiedot: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Version historia ja ilmoitus muutoksista

Versio	Tarkastuspäivämäärä	Vastuuhenkilö	Muutokset
4.1.0	25.5.2020	Bureau Veritas HSE/ SRU	8, 16

Käyttöturvallisuustiedote

LGMT 2

Korvaa päivämäärän: 9.9.2019

Tarkastuspäivämäärä: 25.5.2020

Versio: 4.1.0

Lyhenteet:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Muut tiedot:

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vain tätä tuotetta varten, ja se koskee vain tätä tuotetta. Käyttöturvallisuustiedote perustuu nykyiseen tietämykseemme sekä tietoihin, jotka toimittaja on toimittanut tiedotteen laatimisen aikaan. Käyttöturvallisuustiedote täyttää käyttöturvallisuustiedotteiden laatimiseen sovellettavan lain vaatimukset asetuksen 1907/2006/EY (REACH) ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti.

Koulutusohjeita:

Vaatimuksena on tämän käyttöturvallisuustiedotteen perusteellinen tuntemus.

Luokittelumenetelmä:

Tunnettujen ainesosien vaarallisuuteen perustuva laskelma.

Luettelo olennaisista H-lausekkeista

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Asiakirjan kieli:

FI