

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

REACH-asetuksen mukaisesti (1907/2006/EY, kuten muutettu direktiivissä 2015/830/EU)

**Tarkistuspäivä:** 10 tammikuuta 2019      **Julkaisupäivämäärä:** 26. heinäkuuta 2007      **KTT nro:** 173GB-13**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1. Tuotetunniste**

715 Spraflex® Gold (Irtopakkaus)

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

Petrolipohjainen voiteluaine ketjukäyttöihin, koteloimattomiin hammaspyöriin ja teräsköysiin.

**Toimialakoodi:** C**Käyttötarkoituskoodi (UC62):** 35**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Yhtiön:**A.W. CHESTERTON COMPANY  
860 Salem Street  
Groveland, MA 01834-1507, USA  
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785  
(Ma - Pe 8:30 - 17:00 EST)**Maahantuoja:**Käyttöturvallisuustiedotepyyntöt: www.chesterton.com  
Sähköposti (Käyttöturvallisuustiedotetta koskevat  
kysymykset): ProductMSDSs@chesterton.com  
Sähköposti: customer.service@chesterton.comEU: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,  
D85737 Ismaning, Saksa – Tel. +49-89-996-5460**1.4. Häätäpuhelinnumero**Käytettävissä 24 tuntia vuorokaudessa ja 7 päivää viikossa  
Infotrac, puh: +1 352-323-3500  
HUS Myrkytystietokeskus, puh: 09 471 977**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1. Aineen tai seoksen luokitus****2.1.1. Luokittelu asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaisesti**

Tämä tuote ei täytä aineiden ja seosten luokitukselta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annetun asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisia kriteereitä sen luokitteluksi mihinkään vaaraluokkaan.

**2.1.2. Lisätietoja**

Ei ole

**2.2. Merkinnät****Merkinnät asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaisesti****Varoitusmerkit:** Ei ole**Huomiosana:** Ei ole**Vaaralausekkeet:** Ei ole**Turvalausekkeet:** Ei ole**Täydentäviä tietoja:** EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.**2.3. Muut vaarat**

Ei tiedetä

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2. Seokset**

Vaarallisia aineosia <sup>1</sup>	Paino %	CAS nro / EY nro	REACH-rekisteröinti-numero	Luokitus 1272/2008/EY:n mukaisesti
Bariumbis(dinonyyli-naftaleenisulfonaatti)	1-5	25619-56-1 247-132-7	E.S.	Acute Tox. 4, H302/332 Skin Irrit. 2, H315
Muut aineosat:				
Vaalea kivennäisöljy (raakaöljy)	1-5	8042-47-5 232-455-8	E.S.	Ei luokiteltu

H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.

<sup>1</sup>Luokiteltu seuraavien mukaisesti: 1272/2008/EY, REACH

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Sisäänhengittäminen:** Ei koske

**Ihokosketus:** Pese iho vedellä ja saippualla. Kutsu lääkäri, jos ärsytys jatkuu.

**Silmäkosketus:** Huuhtelee silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla vesimäärällä. Kutsu lääkäri, jos ärsytys jatkuu.

**Nieleminen:** Ainetta ei pidä oksentaa ulos. Kutsu heti lääkäri.

**Ensiapuhenkilöstön suojaaminen:** Varo joutumasta kosketuksiin tuotteen kanssa uhria auttaessasi. Katso henkilösuojaimia koskevat suositukset kohdasta 8.

**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Kanssa voi aiheuttaa silmien lievää ärsytystä. Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi poistaa ihon rasvakerrosta ja aiheuttaa ihon ärtymistä.

**4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Hoida oireet.

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1. Sammutusaineet**

**Soveltuvat sammutusaineet:** Hiilidioksidi, kuiva kemikaali, vaahto tai vesisumu

**Soveltumattomat sammutusaineet:** Suurannosvesisuihku

**5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Ei ole

**5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Jäähdytä altistetut säiliöt vedellä. Palohenkilöstölle suositellaan happilaitteiden käyttöä.

**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Altistumisen estämistä ja henkilösuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti.

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Älä päästä likaviemäreihin, jokiin tai vesistöihin.

**6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Rajoita roiskunut aine pienelle alueelle. Poista aine jollakin imevällä materiaalilla (esim. hiekalla, sahajauholla, savella jne.) ja pane asianmukaiseen jätesäiliöön.

**6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

Katso hävittämisohjeet kohdasta 13.

**KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti. Kontaminoituneet vaatteet on riisuttava. Pese likaantuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Pestävä perusteellisesti käsittelyn jälkeen.

**Syttyvyysluokka:** ei koske

**7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa. Pidät astiat suljettuina, kun niitä ei käytetä.

**7.3. Erityinen loppukäyttö**

Erityisiä varotoimia ei tarvita.

**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1. Valvontaa koskevat muuttujat****Työperäisen altistumisen raja-arvot**

Aineosat	HTP-arvot <sup>2</sup>		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Bariumbis(dinonyylinaftaleenisulfonaatti)	–	–	–	–
Vaalea kivennäisöljy (raakaöljy)	–	5	(öljysumu)	5

<sup>2</sup> Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista

**Biologiset raja-arvot**

Ei saatavilla

**Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:****Työntekijät**

Ei saatavilla

**Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:**

Ei saatavilla

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1. Tekniset toimenpiteet**

Ei erikoisvaatimuksia. Jos raja-arvot ylitetään, huolehdi riittävästä ilmastoinnista.

**8.2.2. Henkilökohtaiset suojautumistoimenpiteet**

**Hengityssuoja:** Ei yleensä tarvita. Jos altistusrajat ylitetään, on käytettävä hyväksyttyä organisaaliselle höyrysumulle tarkoitettua hengityssuojainta (esim. EN-suodatintyyppi A-P2).

**Liiallinen kuumuus:** Kemikaaleja kestävä käsineet (esim. nitrilikumi).

**Silmien ja kasvojen suojaus:** Suojasilmälasit

**Muu:** Ei ole

**8.2.3. Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**

Katso kohtia 6 ja 12.

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

<b>Olomuoto</b>	neste	<b>Haju</b>	liuottimen tuoksu
<b>Väri</b>	meripihkanvärinen	<b>Hajukynnys</b>	ei ole määritelty
<b>Kiehumispiste</b>	ei ole määritelty	<b>Höyrynpaine (20° C)</b>	ei ole määritelty
<b>Sulamispiste</b>	ei ole määritelty	<b>Paino% aromaattisia aineita</b>	ei ole määritelty
<b>(Tilavuus)% haihtuvia aineita</b>	37%	<b>pH</b>	ei koske
<b>Leimahduspiste</b>	133°C	<b>Suhteellinen tiheys</b>	0,89 kg/l
<b>Menetelmä</b>	ASTM D93	<b>Jakautumiskerroin (vesi/öljy)</b>	< 1
<b>viskositeetti</b>	30 000 cps @ 25°C	<b>Höyry tiheys (ilma=1)</b>	> 1
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	ei ole määritelty	<b>Haihtumisnopeus (eetteri=1)</b>	< 1
<b>Hajoamislämpötila</b>	ei ole määritelty	<b>Vesiliukoisuus</b>	ei vesiliukoinen
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	ei ole määritelty	<b>Hapettavuus</b>	ei ole määritelty
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	ei koske	<b>Räjähtävyys</b>	ei ole määritelty

**9.2. Muut tiedot**

Kinemaattinen viskositeetti 40 °C:ssa: 9 600 cSt

**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1. Reaktiivisuus**

Katso kohtia 10.3 ja 10.5.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Pysyvä

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita normaalikäytössä.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Avotuli ja tulikuumat pinnat.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Voimakkaasti hapettavat aineet, kuten nestemäinen kloori ja puhdas happi.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Kloridit, Rikkioksidit, Hiilioksidit, Typpi, Rikki ja Barium ja muut myrkylliset kaasut.

**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Pääasiallinen tie altistukseen normaalkäytössä:** Iho- ja silmäkosketus. Jos työntekijöillä on ihotulehdus, pahentaa altistuminen tavallisesti oireita.**Välitön myrkyllisyys -****Suun kautta:**

Luokituskriteerit eivät täyty saatavissa olevien aineosia koskevien tietojen perusteella. ATE-seos = 97 222 mg/kg.

Aine	Testaus	Tulos
Bariumbis(dinonyyliinaftaleenisulfonaatti)	LD50 suun kautta, rotta	1 750 mg/kg (interpolointi)
Vaalea kivennäisöljy (raakaöljy)	LD50, rotta	> 5 000 mg/kg

**Ihon kautta:**

Luokituskriteerit eivät täyty saatavissa olevien aineosia koskevien tietojen perusteella.

Aine	Testaus	Tulos
Bariumbis(dinonyyliinaftaleenisulfonaatti)	LD50, kaniini	> 10 000 (interpolointi)
Vaalea kivennäisöljy (raakaöljy)	LD50, kaniini	> 2 000 mg/kg

**Sisäänhengittäminen:** ATE-seos = 583 mg/l (höyry).

Aine	Testaus	Tulos
Bariumbis(dinonyyliinaftaleenisulfonaatti)	LC50, rotta, 4 h	> 10 mg/l (höyry, interpolointi)
Vaalea kivennäisöljy (raakaöljy)	LC50, rotta, 4 h	> 5 mg/l (sumua)

**Ihosyövyttävyyksihoärsytys:** Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi poistaa ihon rasvakerrosta ja aiheuttaa ihon ärtymistä.

Aine	Testaus	Tulos
Bariumbis(dinonyyliinaftaleenisulfonaatti)	Ihon ärsytystä, kaniini	Kohtalaisesti ärsyttävä (interpolointi)

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:** Kanssa voi aiheuttaa silmien lievää ärsytystä.

Aine	Testaus	Tulos
Bariumbis(dinonyyliinaftaleenisulfonaatti)	Silmien ärsytystä	Ei ärsyttävä (interpolointi)

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:** Ei odoteta aiheuttavan herkistymistä.

Aine	Testaus	Tulos
Vaalea kivennäisöljy (raakaöljy)	Ihon herkistyminen, marsu	Ei herkistävä

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:** Bariumbis(dinonyyliinaftaleenisulfonaatti): In vitro -testi, bakteerit, 3835negative. Vaalea kivennäisöljy (raakaöljy) : saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset:** Tämä tuote ei sisällä Kansainvälisen syöväntutkimuslaitoksen (IARC) tai Euroopan kemikaaliviraston (ECHA) luettelemia karsinogeenia.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:** Bariumbis(dinonyyliinaftaleenisulfonaatti): ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja. Vaalea kivennäisöljy (raakaöljy): saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:** Vaalea kivennäisöljy (raakaöljy): saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:** Vaalea kivennäisöljy (raakaöljy): saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara:** Ei odoteta viskositeetin perusteella olevan myrkyllistä hengitettynä.

**Muut tiedot:** Ei tiedetä

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Tälle tuotteelle ei ole määritetty ympäristömyrkyllisyyttä koskevia tietoja. Seuraavassa annetut tiedot perustuvat sen komponenteista ja muista samanlaisten aineiden ympäristömyrkyllisyydestä saatuihin tietoihin.

### 12.1. Myrkyllisyys

Puolisyntheettinen hiilivetyvoiteluainepohja: 48 h EC50 (daphnialle) ja 96 h LC50 (kalalle) > 1 000 mg/l, perustuu tietoihin samankaltaisista materiaaleista.

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Puolisyntheettinen hiilivetyvoiteluainepohja: ei hajoa helposti biologisesti.

### 12.3. Biokertyvyys

Vaalea kivennäisöljy (raakaöljy): Oktanoli-vesi jakaantumiskerroin (log Kow) > 6.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Neste. Veteen liukenematonta. Ota huomioon tuotteen fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet määrittäessä sen liikkuvuutta ympäristössä (katso osa 9).

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei saatavilla

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedetä

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

Aine voidaan stabiloida/kiinteyttää tai polttaa tuhaksi hävittämistä varten. Bariumia koskevat käsittelystandardit on mahdollisesti täytettävä ennen maalla tapahtuvaa hävittämistä. Tarkasta paikalliset ja valtakunnalliset määräykset ja noudata kaikkein ankarinta vaatimusta. Tämä tuote on luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 2008/98/EY mukaisesti.

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT****14.1. YK-numero**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: EI KOSKE

**14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: VAARATON, EI SÄÄNNÖSTELTY

**14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: EI KOSKE

**14.4. Pakkausryhmä**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: EI KOSKE

**14.5. Ympäristövaarat**

EI KOSKE

**14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**

EI KOSKE

**14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

EI KOSKE

**14.8. Muut tiedot**

EI KOSKE

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****15.1.1. EU-asetukset**

Luvat liitteen VII mukaisesti: Ei koske

Rajoitukset liitteen VIII mukaisesti: Ei ole

Muut EU-asetukset: Ei ole

**15.1.2. Kansalliset määräykset**

Ei ole

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Toimittaja ei ole tehnyt tälle aineelle/seokselle kemikaaliturvallisuusarviointia.

**MUUT TIEDOT**

**Lyhenteet:** ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 ADN: vaarallisten aineiden kansainvälisiä sisävesikuljetuksia koskeva eurooppalainen sopimus  
 ADR: vaarallisten aineiden kansainvälisiä maantiekuljetuksia koskeva eurooppalainen sopimus  
 ATE: välittömän myrkyllisyyden estimaatti (Acute Toxicity Estimate)  
 BCF: biologinen kertyvyystekijä  
 cATpE: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti (Converted Acute Toxicity point Estimate)  
 CLP: luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (1272/2008/EY)  
 ES: ei sovellu  
 E.S.: ei saatavilla  
 GHS: maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä  
 ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö  
 IMDG: vaarallisten aineiden kansainväliset merikuljetukset  
 KTT: käyttöturvallisuustiedote  
 LC50: tappava pitoisuus 50 %:lle testipopulaatiosta  
 LD50: tappava annos 50 %:lle testipopulaatiosta  
 LOEL: alhaisin havaittavan vaikutuksen aiheuttava taso  
 NOEC: vaikutukseton pitoisuus  
 NOEL: vaikutukseton taso  
 OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö  
 PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine  
 (Q)SAR: Kvantitatiivinen rakenne-aktiivisuussuhde (Quantitative Structure-Activity Relationship)  
 REACH: kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset (1907/2006/EY)  
 RID: vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat säännökset  
 STEL: lyhytaikaisen altistuksen raja-arvo  
 STOT RE: elinkohtainen myrkyllisyys, toistuva altistuminen  
 STOT SE: elinkohtainen myrkyllisyys, kerta-altistuminen  
 TLV: kynnyusraja-arvo  
 vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä aine  
 Muita lyhenteitä voi etsiä osoitteesta [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

**Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet:** Euroopan kemikaalivirasto (ECHA) - tietoja kemikaaleista  
 National Institute of Technology and Evaluation (NITE, Japani)  
 Ruotsin kemikaalivirasto (KEMI)  
 Uuden-Seelannin kemikaalitietokanta (CCID)  
 Yhdysvaltain National Library of Medicine Toxicology Data Network (TOXNET) -tietoverkko

**Menettely, jolla seosten luokitus on määritetty asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP] mukaisesti:**

Luokitus	Luokitusmenettely
Ei koske	Ei koske

**Asiaankuuluvat H-lausekkeet:** H302/332: Haitallista nieltynä tai hengitettynä.  
 H315: Ärsyttää ihoa.

**Vaaraa kuvaavien kuvamerkkien nimet:** Ei koske

**Käyttöturvallisuustiedotteen muutokset tässä versiossa:** Osat 1.3, 4.1, 8.1, 9.1, 9.2, 11, 12.3, 14, 16.

**Muita tietoja:** Ei ole

Nämä tiedot perustuvat yksinomaan eri aineosien toimittajien antamiin tietoihin eivätkä aineiden seokseen. Tuotteen soveltuvuudesta johonkin tiettyyn käyttötarkoitukseen ei anneta mitään suoraa eikä epäsuoraa takuuta. Käyttäjän itsensä on määriteltävä tuotteen soveltuvuus.