

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaisesti 1907/2006/EY

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

Kauppanimi: 715 Spraflex® Gold (Aerosoli)

Päiväys: 1. elokuuta 2007

Tiedote nro: 173GA-11

Yhtiön:

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Puh.: +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(ma - pe 8.30 - 17.00 Pohjois-Amerikan itäistä aikaa)
E-mail (kysymykset): ProductMSDSs@chesterton.com
KTT pyynnöt: www.chesterton.com

Maahantuoja:

CJ-Tuote Oy
Kylänraitti 7, 11710 Riihimäki
Puh. 019-764 410, fax. 019-764 4110,
www.cj-tuote.com Y-tunnus 1595954-8

Kemikaaleihin liittyvissä hätätapauksissa:

Käytettävissä 24 tuntia vuorokaudessa ja 7 päivää viikossa

Soita Infotrac-numeroon: 1-800-535-5053

Käytä vastapuhelua soittaessasi Pohjois-Amerikan ulkopuolelta : +1 352-323-3500

Käyttötarkoitus: Pintavoiteluaine ketjuvoimansiirtolaitteisiin avohammaspyöriin ja teräsköysiin.

Toimialakoodi: D

Käyttötarkoituskoodi (UC62): 35

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Syttyvää. Sisältö on paineenalaista. Ärsyttää ihoa. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat ¹ :	Pitoisuus	CAS nro	EY nro	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
Heptaani	25-35	142-82-5	205-563-8	F, Xn, N	11-38-50/53-65-67
Bariumpetrolisulfonaatti	1-5	61790-48-5	263-140-3	–	–
Hiilidioksidi	1-5	124-38-9	204-696-9	–	–
Maaöljykaasut, Nesteytetty*	5-10	68476-85-7	270-704-2	F+	12

Katso osasta 15 etiketin R-lausekkeet ja osasta 16 muut. *Sisältää alle 0,1 painoprosenttia 1,3-butadieenia.

4. ENSIAPUOHJEET

Hengitys: Siirrä raittiiseen ilmaan. Anna tekohengitystä, jos hengitys pysähtyy. Kutsu heti lääkäri.

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

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

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

Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille: Hoida oireet.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

Sopivat sammutusaineet:	Hiilidioksidi, kuiva kemikaali, vaahto tai vesisumu
Epätavallisia tulipalo- ja räjähdysvaaroja:	Paineistetut säiliöt aiheuttavat kuumennettuina räjähdysvaaran.
Erikoismenetelmät palotorjuntaa varten:	Jäähdytä altistettut säiliöt vedellä. Palohenkilöstölle suositellaan happilaitteiden käyttöä.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä:	Evakuoï alue. Järjestä riittävä tuuletus. Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Ellei syttymistä aiheuttavia lähteitä voida poistaa, aine on huuhdeltava pois vedellä.
Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä:	Älä päästä likaviemäreihin, jokiin tai vesistöihin.
Puhdistusohjeet:	Rajoita roiskunut aine pienelle alueelle. Poista aine jollakin imevällä materiaalilla (esim. hiekalla, sahajauholla, savella jne.) ja pane asianmukaiseen jätesäiliöön.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely:	Ravistettava hyvin ennen käyttöä. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti. Peseydy tuotteen käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista tai tupakoimista.
Varastointi:	Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.
Syttyvyysluokka:	II, vain tuote

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Vaaraa aiheuttavat aineosat:	HTP-arvot		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Heptaani	300	1200	400	1640
	15 min		STEL	
	500	2100	500	2050
Bariumpetrolisulfonaatti	–	–	–	–
Hiilidioksidi	5000	9100	5000	9000
			STEL	30000
Maaöljykaasut, Nesteytetyt	–	–	1000	1800

Hengityksensuojaus:	Ei yleensä tarvita. Käytä orgaanisia höyryjä varten tarkoitettua hyväksyttyä hengityslaitetta, jos pitoisuus ylittää henkilökohtaisen altistusrajan/kynnysraja-arvon.
Tuuletus:	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Jos raja-arvot ylitetään, huolehdi riittävästä ilmastoinnista. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja kerääntyvät mataliin paikkoihin.
Käsiensuojaus:	Kemikaaleja kestävät käsineet (esim. nitrilikumi).

Heptaani:

Kosketustyyppi	Käsinemateriaali	Kerroksen paksuus	Läpäisy aika *
Täydellinen	Nitrilikumi	0,40 mm	>480 min
Roiskuminen	Neopreeni	0,65 mm	> 60 min

*Määritetään standardin EN374 mukaan.

Silmiensuojaus: Suojasilmälasit**Muu:** ei ole

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	neste	Haju	mieto liuottimen
Väri	kullankeltainen	Höyrinpaine (20° C)	ei ole määritetty
Kiehumispiste/kiehumisalue	138°C	Paino% aromaattisia aineita	ei ole määritetty
Sulamispiste/sulamisalue	ei koske	pH-arvo	ei koske
(Tilavuus)% haihtuvia aineita	36,2%	Tiheys	0,9 kg/l
Leimahduspiste	42°C, vain tuote	Jakaantumiskerroin (vesi/öljy)	ei ole määritetty
Menetelmä	Åvoin Astia	Höyry tiheys (ilma=1)	> 1
Viskositeetti	200-500 cps @ 25°C	Haihtumisnopeus (eetteri=1)	< 1
Itsesyttymislämpötila	ei ole määritetty	Vesiliukoisuus	ei vesiliukoinen
Räjähdyssrajat	ARR 1,2; YRR 9,9	Muut tiedot	ei ole

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus:	Pysyvä
Vaarllista polymerisaatiota:	Ei esiinny
Vaaralliset hajoamistuotteet:	Kloridit, Rikkioksidit, Hiilioksidit, Typpi, Rikki ja Barium ja muut myrkylliset kaasut.
Vältettävät olosuhteet:	Avotuli ja tulikuumat pinnat.
Vältettävät materiaalit:	reaktiivisia metalleja, Voimakkaasti hapettavat aineet, kuten nestemäinen kloori ja puhdas happi.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Pääasiallinen tie altistukseen normaalikäytössä:	Sisäänhengittäminen, iho- ja silmäkosketus. Iho- ja silmäkosketus. Ihotulehduksesta tai keuhkovioista kärsivän henkilökunnan oireet yleensä pahenevat altistumisesta.															
Välitön myrkyllisyys:	Välitön kosketus aiheuttaa silmien ja ihon ärsytystä. Höyryjen liiallinen hengittäminen ärsyttää silmiä ja hengitystiehyeitä ja aiheuttaa huimausta, päänsärkyä sekä muita keskushermostohäiriöitä.															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aine</th> <th>Testaus</th> <th>Tulos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Heptaani</td> <td>LC50 hengitysteitse annosteltuna, rotta</td> <td>103 g/m³ /4 h</td> </tr> <tr> <td>Heptaani</td> <td>LD50 ihon kautta, kaniini</td> <td>3400 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Heptaani</td> <td>LD50 suun kautta, rotta</td> <td>>2000 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Bariumpetrolisulfonaatti</td> <td>LD50 suun kautta, rotta</td> <td>3000 mg/kg</td> </tr> </tbody> </table>	Aine	Testaus	Tulos	Heptaani	LC50 hengitysteitse annosteltuna, rotta	103 g/m ³ /4 h	Heptaani	LD50 ihon kautta, kaniini	3400 mg/kg	Heptaani	LD50 suun kautta, rotta	>2000 mg/kg	Bariumpetrolisulfonaatti	LD50 suun kautta, rotta	3000 mg/kg
Aine	Testaus	Tulos														
Heptaani	LC50 hengitysteitse annosteltuna, rotta	103 g/m ³ /4 h														
Heptaani	LD50 ihon kautta, kaniini	3400 mg/kg														
Heptaani	LD50 suun kautta, rotta	>2000 mg/kg														
Bariumpetrolisulfonaatti	LD50 suun kautta, rotta	3000 mg/kg														
Krooniset vaikutukset:	Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi poistaa ihon rasvakerrosta ja aiheuttaa ihon ärtymistä.															
Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot:	Kansainvälisen syöpätutkimuslaitoksen (IARC) mukaan tämä tuote ei sisällä mitään syöpää aiheuttavia aineita.															

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Tälle tuotteelle ei ole määritetty ympäristömyrkyllisyyttä koskevia tietoja. Seuraavassa annetut tiedot perustuvat sen komponenteista ja muista samanlaisten aineiden ympäristömyrkyllisyydestä saatuihin tietoihin.	
Kulkeutuminen ympäristössä:	Neste. Veteen liukenematonta. Ota huomioon tuotteen fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet määrittäessäsi sen liikkuvuutta ympäristössä (katso osa 9). Heptaanin odotetaan olevan lievästi liikkuvan ja liikkumattoman välillä maaperässä. Heptaani voi vesistöissä adsorboitua sedimentissä tai suspendoituneessa kiintoaineessa olevaan orgaaniseen aineeseen.
Pysyvyys ympäristössä:	Heptaani: hajoaa mahdollisesti biologisesti. Puolisyntheettinen hiilivetyvoiteluainepohja: ei hajoa helposti biologisesti.
Kertyvyys eliöihin:	Heptaanin bioakkumulaatio voi olla merkittävää vesistöissä. Puolisyntheettinen hiilivetyvoiteluainepohja: ei uskota kasautuvan biologisesti.
Ympäristömyrkyllisyys:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Polta absorboitunut aine tuhkaksi hyväksytyissä tiloissa. Tuotetta sisältävät säiliöt tulee polttaa tuhkaksi bariumia koskevan asianmukaisen standardin mukaisesti. Tarkasta paikalliset ja valtakunnalliset määräykset ja noudata kaikkein ankarinta vaatimusta.

EJL-koodi: 15 01 10

14. KULJETUSTIEDOT

TDG: AEROSOLS, FLAMMABLE, CLASS 2.1, UN1950

IMDG: *AEROSOLS, CLASS 2, UN1950

*NOTE: Shipped as DANGEROUS GOODS IN LIMITED QUANTITY OF CLASS 2 Ref: IMDG Code 2000 - Chapter 3.2 Dangerous Goods List for UN1950, Aerosols, column 7 (limited quantities) page 93, special provisions 277 page 186 and Chapter 3.4 (Limited quantities) page 192

IATA/ICAO: AEROSOLS, FLAMMABLE, CLASS 2.1, UN1950

ADR/RID: 1950 AEROSOLS, 2, 5F, ADR

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Vaarallisuusluokka¹: F - Helposti syttyvä; Xi - Ärsyttävä; N - Ympäristölle vaarallinen

R-lausekkeet:
 R38 Ärsyttää ihoa.
 R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 R50/53 Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.*

S-lausekkeet:
 S23 Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
 S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
 S25 Varottava kemikaalin joutumista silmiin.
 S51 Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdesta.
 S60 Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.
 S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet: ei ole

Muita tietoja: Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

16. MUUT TIEDOT

Vaaraa osoittavat lausekkeet osassa 3: R11: Helposti syttyvä.
 R12: Erittäin helposti syttyvä.
 R38: Ärsyttää ihoa.
 R50/53: Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
 R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
 R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Tässä tarkistetussa versiossa on osat 1, 6, 8, 15, 16; päivitetty uuteen muotoon.
käyttöturvallisuustiedotteeseen tehtyjä muutoksia:

*R65: kriteerien perusteella ei sovellettavissa

Nämä tiedot perustuvat yksinomaan eri aineosien toimittajien antamiin tietoihin eivätkä aineiden seokseen. Tietojen luotettavuudesta tai tuotteen soveltuvuudesta johonkin määrättyyn käyttötarkoitukseen ei anneta mitään suoraa eikä epäsuoraa takuuta. Käyttäjän itensä on määriteltävä tuotteen soveltuvuus.