

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

voldoet aan REACH (1907/2006/EG, volgens wijziging in 2015/830/EU)

Revisiedatum: 10 januari 2019

Eerste datum van uitgifte: 20 augustus 2007

SDS-nr. 173GB-13

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

715 Spraflex® Gold (Bulk)

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Smeermiddel op petroleumbasis voor kettingaandrijvingen, open tandwielen en draadkabels.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming:

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Ma - vr 8.30 - 17.00 EST)
SDS-aanvragen: www.chesterton.com
E-mail (SDS-vragen): ProductMSDSs@chesterton.com
E-mail: customer.service@chesterton.com

Leverancier:

EU: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Duitsland – Tel. +49-89-996-5460

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24 uur per dag, 7 dagen per week
Bel Infotrac: +1 352-323-3500 (collect)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

2.1.1. Indeling volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] / GHS

Dit product voldoet niet aan de criteria voor indeling in een van de gevarenklassen overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 inzake de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

2.1.2. Extra informatie

Geen

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] / GHS

Gevarenpictogrammen: Geen

Signaalwoord: Geen

Gevarenaanduidingen: Geen

Veiligheidsaanbevelingen: Geen

Aanvullende informatie: EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3. Andere gevaren

Niet/geen bekend.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen ¹	%Gewicht	CAS-nr. / EG-nr.	REACH-registratie nr.	Indeling volgens 1272/2008/EG
Bariumbis(dinonylnaftaleensulfonaat)	1-5	25619-56-1 247-132-7	n.b.	Acute Tox. 4, H302/332 Skin Irrit. 2, H315

Andere bestanddelen:

Witte minerale olie (aardolie)	1-5	8042-47-5 232-455-8	n.b.	Niet geclassificeerd
--------------------------------	-----	------------------------	------	----------------------

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen.

¹Geclassificeerd volgens: 1272/2008/EG, REACH**RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Inademing:** Niet van toepassing**Contact met de huid:** Was de huid met water en zeep. Waarschuw een arts als de irritatie aanhoudt.**Oogcontact:** Spoel de ogen ten minste 15 minuten met grote hoeveelheden water uit. Waarschuw een arts als de irritatie aanhoudt.**Inname door de mond:** Laat het slachtoffer niet braken. Waarschuw onmiddellijk een arts.**Bescherming van EHBO'ers:** Vermijd contact met het product tijdens het verlenen van hulp aan het slachtoffer. Zie hoofdstuk 8 voor aanbevelingen over persoonlijke beschermingsmiddelen.**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Kan lichte irritatie van de ogen veroorzaken. Langdurig of herhaaldelijk contact met de huid kan de talgproductie verminderen en huidirritatie veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandel de symptomen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen:** Kooldioxide, vast chemisch product, schuim of waternevel**Ongeschikte blusmiddelen:** Waterstraal met hoog volume**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Geen

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blootgestelde containers met water afkoelen. Adviseer brandbestrijders losse ademhalingsapparatuur te dragen.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Blootstellingsmaatregelen en persoonlijke bescherming in acht nemen zoals gespecificeerd in Deel 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Houd de stof uit riolen, rivieren en waterwegen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Beperk de verontreiniging tot een klein gebied. Neem de stof op met absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, zaagsel, klei, enz.) en deponeer dit in een geschikte afvalcontainer.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Raadpleeg deel 13 voor afvaladvies.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Blootstellingsmaatregelen en persoonlijke bescherming in acht nemen zoals gespecificeerd in Deel 8. Verwijder besmette kleding. Was verontreinigde kleding uit alvorens deze opnieuw te gebruiken. Zorgvuldig wassen na gebruik.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslaan in een koele, droge ruimte. Bewaar de containers afgesloten als u ze niet gebruikt.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

Bestanddelen	ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³
Bariumbis(dinonylnaftaleensulfonaat)	–	–
Witte minerale olie (aardolie)	(olienevel)	5

Biologische grenswaarden

Niet beschikbaar

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**Werknemers**

Niet beschikbaar

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Niet beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**8.2.1. Technische voorzieningen**

Geen speciale eisen. Zorg, als de blootstellingsgrenzen overschreden worden, voor voldoende ventilatie.

8.2.2. Individuele beschermende maatregelen

Ademhalingswegen:	Gewoonlijk niet noodzakelijk. Indien de blootstellingsgrenzen worden overschreden, een goedgekeurd organisch, voor nevel geschikt stofmasker gebruiken (bijv. EN-Filtertype A-P2).
Handen:	Handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen (b.v. nitrilrubber).
Oog- en gezichtsbescherming:	Veiligheidsbril
Overige:	Geen

8.2.3. Ecologische blootstellingsmaatregelen

Zie paragraaf 6 en 12.

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm	vloeistof	Geur	geur van oplosmiddel
Kleur	amberkleurig	Geurdrempelwaarde	niet vastgesteld
Kookpunt	niet vastgesteld	Dampspanning bij 20° C	niet vastgesteld
Smeltpunt	niet vastgesteld	Gewichts % aromatische stoffen	niet vastgesteld
Procent vluchtig (per volume)	37%	pH	niet van toepassing
Vlampunt	133°C	Relatieve dichtheid	0,89 kg/l
Methode	ASTM D93	Verdelingscoëfficiënt (water/olie)	< 1
Viscositeit	30.000 cps @ 25°C	Dampdichtheid (lucht = 1)	> 1
Zelfontbrandingstemperatuur	niet vastgesteld	Verdampingsgraad (ether = 1)	< 1
Ontledingstemperatuur	niet vastgesteld	Oplosbaarheid in water	onoplosbaar
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	niet vastgesteld	Oxiderende eigenschappen	niet vastgesteld
Ontvlambaarheid (vast, gas)	niet van toepassing	Ontploffingseigenschappen	niet vastgesteld

9.2. Overige informatie

Kinematische viscositeit bij 40°C: 9.600 cSt

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1. Reactiviteit**

Zie paragraaf 10.3 en 10.5.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend bij normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Open vuur en roodgloeiende oppervlakken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen, zoals vloeibaar chloor en geconcentreerde zuurstof.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Chloriden, zwaveloxides, kooloxides, nitrogeen, sulfaat, barium en andere giftige dampen.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Primaire blootstellingsroute bij normaal gebruik:** Contact met huid en ogen. Een bestaande dermatitis verergert over het algemeen door blootstelling.**Acute toxiciteit -****Oraal:**

Op basis van de beschikbare gegevens over componenten wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan. ATE-mengsel = 97.222 mg/kg.

Substantie	Test	Resultaat
Bariumbis(dinonylnaftaleensulfonaat)	LD50 oraal, rat	1.750 mg/kg (read-across)
Witte minerale olie (aardolie)	LD50, rat	> 5.000 mg/kg

Dermaal:

Op basis van de beschikbare gegevens over componenten wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.

Substantie	Test	Resultaat
Bariumbis(dinonylnaftaleensulfonaat)	LD50, konijn	> 10.000 (read-across)
Witte minerale olie (aardolie)	LD50, konijn	> 2.000 mg/kg

Inademing:

ATE-mengsel = 583 mg/l (damp).

Substantie	Test	Resultaat
Bariumbis(dinonylnaftaleensulfonaat)	LC50, rat, 4 uur	> 10 mg/l (damp, read-across)
Witte minerale olie (aardolie)	LC50, rat, 4 uur	> 5 mg/l (nevel)

Huidcorrosie/irritatie:

Langdurig of herhaaldelijk contact met de huid kan de talgproductie verminderen en huidirritatie veroorzaken.

Substantie	Test	Resultaat
Bariumbis(dinonylnaftaleensulfonaat)	Huidirritatie, konijn	Matig prikkelend (read-across)

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Kan lichte irritatie van de ogen veroorzaken.

Substantie	Test	Resultaat
Bariumbis(dinonylnaftaleensulfonaat)	Oogirritatie	Niet irriterend (read-across)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:	Zal naar verwachting geen sensibilisering veroorzaken.						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Substantie</th> <th>Test</th> <th>Resultaat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Witte minerale olie (aardolie)</td> <td>Huidirritatie, cavia</td> <td>Niet sensibiliserend</td> </tr> </tbody> </table>	Substantie	Test	Resultaat	Witte minerale olie (aardolie)	Huidirritatie, cavia	Niet sensibiliserend
Substantie	Test	Resultaat					
Witte minerale olie (aardolie)	Huidirritatie, cavia	Niet sensibiliserend					
Mutageniteit in geslachtscellen:	Bariumbis(dinonylnaftaleensulfonaat): In-vitrotest, bacteriën, 3835negative. Witte minerale olie (aardolie) : gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.						
Kankerverwekkendheid:	Dit product bevat geen van de kankerverwekkende stoffen die worden genoemd door het International Agentschap voor kankeronderzoek (IARC) of het Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA)						
Giftigheid voor de voortplanting:	Bariumbis(dinonylnaftaleensulfonaat): geen bekende significante effecten of kritieke gevaren. Witte minerale olie (aardolie): gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.						
STOT bij eenmalige blootstelling:	Witte minerale olie (aardolie): gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.						
STOT bij herhaalde blootstelling:	Witte minerale olie (aardolie): gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.						
Gevaar bij inademing:	Op basis van de viscositeit naar verwachting niet giftig bij inademing.						
Overige informatie:	Niet/geen bekend.						

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Voor dit produkt zijn nog geen ecotoxicologische gegevens vastgesteld. De informatie die hieronder zijn gebaseerd op de voorhanden kennis van de bestanddelen en de ecotoxicologie van vergelijkbare stoffen.

12.1. Toxiciteit

Halfsynthetisch smeermiddel op basis van koolwaterstof: 48 h EC50 (voor Daphnia) en 96 h LC50 (vissen) > 1.000 mg/l, gebaseerd op gegevens van soortgelijke stoffen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Halfsynthetisch smeermiddel op basis van koolwaterstof: niet gemakkelijk afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Witte minerale olie (aardolie): Octanol-water scheidingscoëfficiënt (log Kow) > 6.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Vloeibaar / vloeistof. Niet-oplosbaar in water. Raadpleeg voor het vaststellen van de mobiliteit in het milieu de fysieke en chemische eigenschappen van het product (zie deel 9).

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Niet/geen bekend.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Het materiaal kan worden gestabiliseerd/verhard of verbrand voor het lozen. Alvorens barium naar een vuilstortplaats af te voeren dient eventueel aan de toepasselijke zuiveringsnormen te worden voldaan. Raadpleeg de plaatselijke, provinciale en landelijke overheidsvoorschriften en houd u aan de meest stringente eisen. Dit product is geclassificeerd als schadelijk afval volgens 2008/98/EG.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**14.1. VN-nummer**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NIET VAN TOEPASSING

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: ONGEVAARLIJK, NIET GEREGULEERD

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NIET VAN TOEPASSING

14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NIET VAN TOEPASSING

14.5. Milieugevaren

NIET VAN TOEPASSING

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

NIET VAN TOEPASSING

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

NIET VAN TOEPASSING

14.8. Overige informatie

NIET VAN TOEPASSING

RUBRIEK 15: REGELGEVING**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****15.1.1. EU-verordeningen****Krachtens titel VII autorisaties:** Niet van toepassing**Krachtens titel VIII beperkingen:** Geen**Andere EU-verordeningen:** Geen**15.1.2. Nationale voorschriften**

Geen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

De leverancier van deze stof/dit mengsel heeft geen beoordeling met betrekking tot de chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Afkortingen en acroniemen: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikaans congres van industriële hygiënisten van de overheid)
 ADN: Europese overeenkomst met betrekking tot het internationale vervoer over binnenwateren van gevaarlijke stoffen.
 ADR: Europese overeenkomst met betrekking tot het internationale vervoer via het wegennet van gevaarlijke stoffen
 ATE: Acute toxiciteitsschatting
 BCF: Bioconcentratiefactor
 cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting (Converted Acute Toxicity point Estimate)
 CLP: Classification Labelling Packaging (verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking (1272/2008/EG)
 GHS: Globally Harmonized System (Wereldwijd geharmoniseerd systeem)
 ICAO: International Civil Aviation Organization (Internationale civiele luchtvaartorganisatie)
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Internationale code voor vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)
 LC50: Lethal Concentration 50 (dodelijke concentratie voor 50% van de geteste populatie)
 LD50: Lethal Dose 50 (dodelijke dosis voor 50% van de geteste populatie)
 LOEL: Lowest Observed Effect Level (laagst waargenomen effectief niveau)
 n.b.: niet beschikbaar
 n.v.t.: niet van toepassing
 NOEC: No Observed Effect Concentration (concentratie zonder waargenomen effecten)
 NOEL: No Observed Effect Level (niveau waarbij geen waarneembaar effect optreedt)
 OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (persistente, bioaccumulerende en toxische stof)
 (Q)SAR: Quantitative Structure-Activity Relationship (kwantitatieve structuur-activiteitrelatie)
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (1907/2006/EC)
 RID: Verordeningen met betrekking tot het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen per spoor.
 SDS: Safety Data Sheet (veiligheidsinformatieblad)
 STEL: Short Term Exposure Limit (blootstellingsgrens op korte termijn)
 STOT: Specific Target Organ Toxicity (specifieke doelorgaantoxiciteit)
 (STOT) RE: Repeated Exposure (herhaalde blootstelling)
 (STOT) SE: Single Exposure (eenmalige blootstelling)
 TLV: Threshold Limit Value (drempelwaarde)
 zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof
 Andere afkortingen en acroniemen vindt u op www.wikipedia.org.

Belangrijke literatuur en gegevensbronnen: European Chemicals Agency (ECHA) (Europees agentschap voor chemische stoffen) – Informatie over chemische stoffen
 Chemical Classification and Information Database (CCID)
 Hazardous Substances Data Bank (HSDB)
 National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
 U.S. National Library of Medicine Toxicology Data Network (TOXNET)
 Zweedse nationale inspectiedienst voor chemische stoffen (KEMI)

Procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Classificatie	Indelingsprocedure
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Relevante H-zinnen: H302/332: Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
 H315: Veroorzaakt huidirritatie.

Namen van gevarenpictogrammen: Niet van toepassing

Wijzigingen aan SDS in deze revisie: Hoofdstukken 1.3, 4.1, 8.1, 9.1, 9.2, 11, 12.3, 14, 16.

Verdere informatie: Geen

Deze informatie is uitsluitend gebaseerd op de gegevens die ter beschikking zijn gesteld door de leveranciers van de toegepaste materialen, niet op basis van het betreffende mengsel als zodanig. Er wordt geen enkele uitdrukkelijke of stilzwijgende garantie geboden met betrekking tot de geschiktheid van het product voor het specifieke doel van de gebruiker. De gebruiker dient zelf te beslissen inzake de geschiktheid voor het betreffende doel.