

## SÄKERHETSATABLAD

enligt REACH (1907/2006/EG, med ändringar och tillägg enligt 2015/830/EU)

Revideringsdatum: 10 januari 2019

Utgivningsdatum: 16 juli 2007

SDS nr: 173GB-13

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1. Produktbeteckning

715 Spraflex® Klar (Bulk)

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Petroleumbaserat smörjmedel för kedjetransmissioner, öppna växlar och vajrar.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Företag:

A.W. CHESTERTON COMPANY  
860 Salem Street  
Groveland, MA 01834-1507, USA  
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785  
(Mån - Fre 8:30 till 17:00 EST)  
Begäran om säkerhetsdatablad: [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)  
E-post (frågor om säkerhetsdatablad):  
[ProductMSDSs@chesterton.com](mailto:ProductMSDSs@chesterton.com)  
E-post: [customer.service@chesterton.com](mailto:customer.service@chesterton.com)

##### Importör:

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

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Infotrac: +1 352-323-3500 (betalas av mottagaren)  
24 timmar om dygnet, 7 dagar i veckan

Giftinformationscentralen  
Ring 112 – dygnet runt  
[www.giftinformation.se](http://www.giftinformation.se)

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### 2.1.1. Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i någon faroklass enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

##### 2.1.2. Ytterligare information

Ingen

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram: Ingen

Signalord: Ingen

Faroangivelser: Ingen

Skyddsangivelser: Ingen

Kompletterande information: EUH210      Säkerhetsdatablad finns att rekvidera.

#### 2.3. Andra faror

Ingen känd.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2. Blandningar**

Farliga beståndsdelar <sup>1</sup>	Vikt-%	CAS-nr. / EG-nr.	REACH-förordning nr	Klassificering enligt 1272/2008/EG
Bariumbis(dinonylnaftalensulfonat)	1-5	25619-56-1 247-132-7	ET	Acute Tox. 4, H302/332 Skin Irrit. 2, H315

Övriga beståndsdelar:

Vit mineralolja (petroleum)	1-5	8042-47-5 232-455-8	ET	Ej klassad
-----------------------------	-----	------------------------	----	------------

För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.

<sup>1</sup>Klassad enligt: 1272/2008/EG, REACH**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Inandning:** Ej tillämplig**Hudkontakt:** Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.**Ögonkontakt:** Skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 5 till 10 minuter eller tills irritationen försvinner. Kontakta läkare om irritation kvarstår.**Förtäring:** Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare omedelbart.**Skydd för första hjälpen-personal:** Undvik kontakt med produkten medan den drabbade får hjälp. Se avsnitt 8 för rekommendationer om personlig skyddsutrustning.**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Kan medföra lätt ögonirritation. Långvarig eller upprepad hudkontakt kan avfetta huden och ge irritation.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Behandla symptomatiskt.

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****5.1. Släckmedel****Lämpliga släckmedel:** Koldioxid, pulver, skum eller vattendimma**Olämpliga släckmedel:** Starkt koncentrerad vattenstråle**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ingen

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Kyl exponerade behållare med vatten. Rekommendera brandpersonal att bära andningsskydd med friskluftstillförsel.

**AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Undvik utsläpp i avlopp och vattendrag.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Begränsa spillet till ett litet område. Sug upp med absorberande material (t ex sand, sågspån, lera etc.) och placera detta i en passande behållare för destruktion.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 13 för information om avyttring.

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING****7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8. Avlägsna förorenade kläder. Tvätta förorenade kläder före användning. Tvätta noga efter hantering av materialet.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Lagras i kallt, torrt utrymme. Håll behållarna stängda när de inte används.

**7.3. Specifik slutanvändning**

Inga speciella varningsföreskrifter.

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1. Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen**

Beståndsdelar	NGV <sup>2</sup>		TLV enligt ACGIH	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Bariumbis(dinonylnaftalensulfonat)	–	–	–	–
Vit mineralolja (petroleum)	–	1 KGV: 3	(oljedimma)	5

<sup>2</sup> Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), föreskrifter

**Biologiska gränsvärden**

Ej tillgängligt

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:****Arbetstagare**

Ej tillgängligt

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:**

Ej tillgängligt

**8.2. Begränsning av exponeringen****8.2.1. Tekniska åtgärder**

Inga speciella krav. Om hygieniska gränsvärden överskrids, sörg för lämplig ventilation.

**8.2.2. Individuella skyddsåtgärder**

**Andningsskydd:** Krävs normalt ej. Om hygieniska gränsvärdet överskrids, använd ett godkänt andningsskydd avsett för organisk dimma (t. ex filtertyp EN A-P2).

**Skyddshandskar:** Kemikaliebeständiga handskar (t ex nitrilgummi).

**Ögon- och ansiktsskydd:** Skyddsglasögon

**Övrigt:** Ingen

**8.2.3. Exponeringsskydd för miljön**

Se avsnitt 6 och 12.

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Form</b>	vätska	<b>Lukt</b>	lukt av lösningsmedel
<b>Färg</b>	bärnstensfärgad	<b>Luktröskel</b>	ej bestämd
<b>Kokpunkt</b>	ej bestämd	<b>Ångtryck vid 20°C</b>	ej bestämd
<b>Smältpunkt</b>	ej bestämd	<b>Aromatinnehåll i viktprocent</b>	ej bestämd
<b>% Flyktiga ämnen (i volym)</b>	37%	<b>pH-värde</b>	ej tillämplig
<b>Flampunkt</b>	133°C	<b>Relativ densitet</b>	0,89 kg/l
<b>Metod</b>	ASTM D93	<b>Fördelningskoefficient (vatten/olja)</b>	< 1
<b>Viskositet</b>	30 000 cps @ 25°C	<b>Ångtäthet (luft=1)</b>	> 1
<b>Självantändningstemperatur</b>	ej bestämd	<b>Avdunstningshastighet (eter=1)</b>	< 1
<b>Sönderfallstemperatur</b>	ej bestämd	<b>Löslighet i vatten</b>	olöslig
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	ej bestämd	<b>Oxiderande egenskaper</b>	ej bestämd
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	ej tillämplig	<b>Explosiva egenskaper</b>	ej bestämd

**9.2. Annan information**

Kinematisk viskositet vid 40 °C: 9 600 cSt

**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**

**10.1. Reaktivitet**

Se avsnitt 10.3 och 10.5.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Inga kända farliga reaktioner vid normal användning.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Öppna lågor och glödgheta ytor.

**10.5. Oförenliga material**

Kraftiga oxidationsmedel som flytande klor och koncentrerat syre.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Klorider, SOx, oxider av kol, kväve, svavel och barium, och andra giftiga gaser.

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**

**11.1. Information om de toxikologiska effekterna**

**Primär exponeringsväg vid normal användning:** Hud- och ögonkontakt. Tillståndet hos personer med dermatitis förvärras vanligen vid exponering.

**Akut toxicitet -**

**Oral:** Klassificeringskriterierna uppfylls ej vad avser tillgängliga data för komponenterna. ATE-blandning = 97 222 mg/kg.

Ämnet	Test	Resultat
Bariumbis(dinonylnaftalensulfonat)	LD50 oral, rått	1 750 mg/kg (jämförelse med strukturella ämnen)
Vit mineralolja (petroleum)	LD50, rått	> 5 000 mg/kg

**Dermal:** Klassificeringskriterierna uppfylls ej vad avser tillgängliga data för komponenterna.

Ämnet	Test	Resultat
Bariumbis(dinonylnaftalensulfonat)	LD50, kanin	> 10 000 (jämförelse med strukturella ämnen)
Vit mineralolja (petroleum)	LD50, kanin	> 2 000 mg/kg

**Inandning:** ATE-blandning = 583 mg/l (ånga).

Ämnet	Test	Resultat
Bariumbis(dinonylnaftalensulfonat)	LC50, råtta, 4 tim	> 10 mg/l (ånga, jämförelse med strukturlika ämnen)
Vit mineralolja (petroleum)	LC50, råtta, 4 tim	> 5 mg/l (dimma)

**Frätande/irriterande på huden:** Långvarig eller upprepad hudkontakt kan avfetta huden och ge irritation.

Ämnet	Test	Resultat
Bariumbis(dinonylnaftalensulfonat)	Hudirritation, kanin	Måttligt irriterande (jämförelse med strukturlika ämnen)

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:** Kan medföra lätt ögonirritation.

Ämnet	Test	Resultat
Bariumbis(dinonylnaftalensulfonat)	Ögonirritation	Ej irriterande (jämförelse med strukturlika ämnen)

**Luftvägs-/hud-sensibilisering:** Förväntas ej orsaka sensibilisering.

Ämnet	Test	Resultat
Vit mineralolja (petroleum)	Hudsensibilisering, marsvin	Ej sensibiliserande

**Mutagenitet i könsceller:** Bariumbis(dinonylnaftalensulfonat): In vitro test, bakterier, 3835negative. Vit mineralolja (petroleum) : kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenitet:** Produkten innehåller inte några cancerframkallande ämnen listade av International Agency for Research on Cancer (IARC) eller av European Chemicals Agency (ECHA).

**Reproduktionstoxicitet:** Bariumbis(dinonylnaftalensulfonat): inga kända effekter eller allvarliga risker. Vit mineralolja (petroleum): kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**STOT-enstaka exponering:** Vit mineralolja (petroleum): kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**STOT-upprepad exponering:** Vit mineralolja (petroleum): kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration:** Ingen förväntad aspirationstoxicitet baserad på viskositet.

**Annan information:** Ingen känd.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxikologiska data är inte bestämda speciellt för denna produkten. Informationen är baserad på kunskap om ingående komponenter och ekotoxikologi för liknande ämnen.

### 12.1. Toxicitet

Halvsyntetisk kolvätebas för smörjmedel: 48 timmar EC50 (för Daphnia) och 96 timmar LC50 (fisk) > 1 000 mg/l, baserat på uppgifter från liknande material.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Halvsyntetisk kolvätebas för smörjmedel: resistent mot biologisk nedbrytning.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Vit mineralolja (petroleum): Fördelningskoefficienten oktanol/vatten (log Kow) > 6.

### 12.4. Rörligheten i jord

Vätska. Ej vattenlöslig. För att bestämma rörligheten i miljön se produktens fysikaliska och kemiska data under avsnitt 9.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej tillgängligt

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen känd.

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Materialet kan stabiliseras/bilda ett fast ämne eller förbrännas för deponering. Behandlingsmetoder för barium kan behöva före kvittblivning. Kontrollera statliga och kommunala bestämmelser och uppfyll de strängaste kraven. Produkten är klassad som farligt avfall enligt 2008/98/EG.

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION****14.1. UN-nummer**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: EJ TILLÄMPLIG

**14.2. Officiell transportbenämning**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: EJ SKADLIG, EJ REGLERAD

**14.3. Faroklass för transport**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: EJ TILLÄMPLIG

**14.4. Förpackningsgrupp**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: EJ TILLÄMPLIG

**14.5. Miljöfaror**

EJ TILLÄMPLIG

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

EJ TILLÄMPLIG

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

EJ TILLÄMPLIG

**14.8. Annan information**

EJ TILLÄMPLIG

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****15.1.1. EU-förordningar**

Tillstånd enligt avdelning VII: Ej tillämplig

Begränsningar enligt avdelning VIII: Ingen

Andra EU-förordningar: Ingen

**15.1.2. Nationella bestämmelser**

Antändningsklass: 15

Andra nationella förordningar: Ingen

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Leverantören har inte utvärderat kemikaliesäkerheten för ämnet/blandningen.

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**

**Förkortningar och akronymer:** ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 ADN: Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenväg  
 ADR: Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg  
 ATE: Uppskattad akut toxicitet  
 BCF: Biokoncentrationsfaktor  
 cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet (Converted Acute Toxicity point Estimate)  
 CLP: Förordning om klassificering, märkning och förpackning (1272/2008/EG)  
 E/T: Ej tillämpligt  
 ET: Ej tillgängligt  
 GHS: Globalt harmoniserat system  
 ICAO: International Civil Aviation Organization, FN-organ för internationellt civilflyg  
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods, sjötransport av farligt gods  
 KGV: Korttidsgränsvärde  
 LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation  
 LC50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation  
 LOEL: Lägsta observerbara effektnivå  
 NGV: Nivågränsvärde  
 NOEC: Koncentration utan observerad effekt  
 NOEL: Ingen observerad effektnivå  
 OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling  
 PBT: Långlivat, bioackumulativt och giftigt ämne  
 (Q)SAR: Kvantitativa struktur-aktivitetssamband  
 REACH: Registrering, utvärdering, tillståndsprövning och begränsning av kemikalier (1907/2006/EG)  
 RID: Föreskrifter om internationell tågtransport av farligt gods  
 SDS: Säkerhetsdatablad  
 STEL: Korttidsgränsvärde för exponering  
 STOT RE: Specifik målorgantoxicitet, upprepad exponering  
 STOT SE: Specifik målorgantoxicitet, enstaka exponering  
 TGV: Takgränsvärde  
 TLV: Nivågränsvärde  
 vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerbart ämne  
 Förklaringar till övriga förkortningar och akronymer finns på [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

**Viktiga litteraturreferenser och datakällor:** Chemical Classification and Information Database (CCID)  
 Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) - Information om kemikalier  
 National Institute of Technology and Evaluation (NITE)  
 U.S. National Library of Medicine Toxicology Data Network (TOXNET)  
 Kemikalieinspektionen (KEMI)

**Procedur som används till att fastställa klassificeringen för blandningar enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]:**

Klassificering	Klassificeringsförfarande
Ej tillämplig	Ej tillämplig

**Relevanta faroangivelser:** H302/332: Skadligt vid förtäring eller inandning.  
 H315: Irriterar huden.

**Namn i faropiktogram:** Ej tillämplig

**Ändringar i säkerhetsdatabladet för den här revisionen:** Avsnitt 1.3, 4.1, 8.1, 9.1, 9.2, 11, 12.3, 14, 16.

**Mer information:** Ingen

Denna information är enbart baserad på data erhållna av leverantörerna för de ämnen som används, och inte på produkten som ämnerna ingår i. Ingen garanti, uttalad eller underförstådd, beträffande användbarheten av produkten för användarens särskilda bruk utlovas. Användaren måste själv bedöma om produkten är lämplig.