

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til REACH (1907/2006/EF som ændret af 2015/830/EU)

Revisionsdato: 10. januar 2019

Første udstedelsesdato: 12. februar 2010

SDS-nr. 173GB-13

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

715 Spraflex® Gold (Bulk)

PR-nr:

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Mineraloliebaseret smørelse til kædedrev, åbne tandhjul og stålkabler.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent:

A.W. CHESTERTON COMPANY

860 Salem Street

Groveland, MA 01834-1507, USA

Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785

(Man. - Fre. 8:30 til 17:00 EST)

SDS-anmodninger: www.chesterton.com

E-mail (SDS-spørgsmål): ProductMSDSs@chesterton.com

E-mail: customer.service@chesterton.com

Leverandør:

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

1.4. Nødtelefon

24 timer pr. dag 7 dage pr. uge

Infotrac: +1 352-323-3500 (Betales af modtageren)

Giftlinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

2.1.1. Klassificering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i nogen fareklasse i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

2.1.2. Yderligere oplysninger

Ingen

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer: Ingen

Signalord: Ingen

Faresætninger: Ingen

Sikkerhedssætninger: Ingen

Supplerende oplysninger: EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer

Ingen kendes

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**3.2. Blandinger**

Farlige indholdsstoffer ¹	Vægt%	CAS-nr / EF-nr	REACH Reg. nr.	Klassificering iflg. CLP/GHS
Barium bis(dinonylnaphthalensulfonat)	1-5	25619-56-1 247-132-7	I/T	Acute Tox. 4, H302/332 Skin Irrit. 2, H315

Andre ingredienser:

Hvid mineralolie (råolie)	1-5	8042-47-5 232-455-8	I/T	Ikke klassificeret
---------------------------	-----	------------------------	-----	--------------------

Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

¹Klassificeret ifølge: 1272/2008/EF, GHS, REACH**PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Indånding:** Ikke relevant**Hudkontakt:** Vask huden med vand og sæbe. Kontakt lægen hvis irritationen varer ved.**Øjenkontakt:** Skyl øjnene med store mængder vand i mindst 15 minutter. Kontakt lægen hvis irritationen varer ved.**Indtagelse:** Framkald ikke opkastning. Kontakt omgående læge.**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Kan forårsage mild øjenirritation. Forlænget eller gentagen hudkontakt kan have en affedtende virkning og medføre irritation.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl symptomerne.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:** Carbondioxid, pulver, skum eller vandtåge**Uegnede slukningsmidler:** Vandstråle med høj kraft**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ingen

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Afkøl udsatte beholdere med vand. Anbefal at brandslukningspersonalet ifører sig uafhængige, luftforsynede åndedrætsværn.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Anvend eksponeringskontrol og personalebeskyttelse som angivet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke trænge ned i afløb, kloakker eller vandveje.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Begræns udslippet til et mindre område. Saml op ved hjælp af absorberende materiale (sand, savsmuld, ler, osv.) og anbring i en passende affaldsbeholder.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 vedrørende bortskaffelsesanvisninger.

PUNKT 7: HÅNDBETING OG OPBEVARING**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Anvend eksponeringskontrol og personalebeskyttelse som angivet i punkt 8. Tag det forurenede tøj af. Forurenede tøj skal vaskes før genanvendelse. Man skal vaske sig grundigt efter håndtering.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Oppbevares køligt og tørt. Sørg for at holde beholderen lukket, når den ikke bruges.

7.3. Særlige anvendelser

Der findes ingen specielle forsigtighedsforanstaltninger.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Indholdsstoffer	At Grænseværdier ²		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Barium bis(dinonylnaphthalensulfonat)	–	–	–	–
Hvid mineralolie (råolie)	–	–	(olietåge)	5

² Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 med senere ændringer

Biologiske grænseværdier

Ikke tilgængelig

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**Arbejdstagere**

Ikke tilgængelig

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Ikke tilgængelig

8.2. Eksponeringskontrol**8.2.1. Tekniske foranstaltninger**

Ingen særlige krav. Sørg for tilstrækkelig ventilation, hvis eksponeringsgrænsen overskrides.

8.2.2. Personlige beskyttelsesforanstaltninger

Åndedrætsværn: Behøves normalt ikke. Hvis grænseværdierne for eksponering overskrides, anvendes et godkendt åndedrætsværn mod organisk tåge (f.eks. EN filtertype A-P2).

Beskytteshandsker: Kemikaliebestandige handsker (f.eks. nitril)

Øjen- og ansigtsbeskyttelse: Beskyttelsesbriller

Andet: Ingen

8.2.3. Miljømæssige eksponeringskontroller

Se pkt. 6 og 12.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	væske	Lugt	opløsningsmiddellugt
Farve	ravfarvet	Lugttærskel	ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt	ikke bestemt	Damptryk	ikke bestemt
Smeltepunkt	ikke bestemt	Vægt% aromatiske forbindelser	ikke bestemt
% Flygtige stoffer (volumen)	37%	pH	ikke relevant
Flammepunkt	133°C	Relativ massefylde	0,89 kg/l
Metode	ASTM D93	Fordelingskoefficient (vand/olie)	< 1
Viskositet	30.000 cps @ 25°C	Dampvægtfylde (luft=1)	> 1
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt	Fordampningshastighed (ether=1)	< 1
Dekomponeringstemperatur	ikke bestemt	Vandopløselighed	uopløselig
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	ikke bestemt	Oxiderende egenskaber	ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart)	ikke relevant	Eksplosive egenskaber	ikke bestemt

9.2. Andre oplysninger

Kinematisk viskositet ved 40 °C: 9.600 cSt

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Se pkt. 10.3 og 10.5.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt under normale anvendelsesbetingelser.

10.4. Forhold, der skal undgås

Åben ild og rødglødende overflader.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxideringsmidler som f.eks. flydende chlor og koncentreret ilt.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Chlorider, SOx, oxider af carbon, nitrogen, svovl og barium og andre giftige dampe.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Primær optagelsesvej ved normal håndtering og anvendelse: Hud- og øjenkontakt. Personale, der allerede lider af hudlidelser, forværres som regel ved eksponering.

Akut toksicitet -

Oral:

Kriterierne for klassificering kan, på grundlag af de foreliggende data vedrørende komponenter, ikke anses for at være opfyldt. ATE-mix = 97.222 mg/kg.

Substans	Test	Resultat
Barium bis(dinonylnaphthalensulfonat)	LD50 oral, rotte	1.750 mg/kg (analogislutning)
Hvid mineralolie (råolie)	LD50, rotte	> 5.000 mg/kg

Dermal:

Kriterierne for klassificering kan, på grundlag af de foreliggende data vedrørende komponenter, ikke anses for at være opfyldt.

Substans	Test	Resultat
Barium bis(dinonylnaphthalensulfonat)	LD50, kanin	> 10.000 (analogislutning)
Hvid mineralolie (råolie)	LD50, kanin	> 2.000 mg/kg

Indånding:	ATE-mix = 583 mg/l (damp).		
	Substans	Test	Resultat
	Barium bis(dinonylnaphthalensulfonat)	LC50, rotte, 4 h	> 10 mg/l (damp, analogislutning)
	Hvid mineralolie (råolie)	LC50, rotte, 4 h	> 5 mg/l (tåge)
Hudætsning/-irritation:	Forlænget eller gentagen hudkontakt kan have en affedtende virkning og medføre irritation.		
	Substans	Test	Resultat
	Barium bis(dinonylnaphthalensulfonat)	Hudirritation, kanin	Moderat irriterende (analogislutning)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Kan forårsage mild øjenirritation.		
	Substans	Test	Resultat
	Barium bis(dinonylnaphthalensulfonat)	Øjenirritation.	Ikke irriterende (analogislutning)
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Forventes ikke at forårsage sensibilisering.		
	Substans	Test	Resultat
	Hvid mineralolie (råolie)	Hudsensibilisering, marsvin	Ikke sensibiliserende
Kimcellemutagenicitet:	Barium bis(dinonylnaphthalensulfonat): In vitro-test, bakterier, 3835negative. Hvid mineralolie (råolie) : kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyld.		
Kræftfremkaldende egenskaber:	Dette produkt indeholder ingen karcinogener som angivet af "the International Agency for Research on Cancer" (IARC) og det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA).		
Reproduktionstoksicitet:	Barium bis(dinonylnaphthalensulfonat): ingen kendte væsentlige virkninger eller kritiske farer. Hvid mineralolie (råolie): kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyld.		
Enkel STOT-eksponering:	Hvid mineralolie (råolie): kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyld.		
Gentagne STOT-eksponeringer:	Hvid mineralolie (råolie): kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyld.		
Aspirationsfare:	Forventes ikke at være en indåndingsgift baseret på viskositet.		
Andre oplysninger:	Ingen kendes		

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Økotoksikologiske data er ikke fastlagt specifikt for dette produkt. De oplysninger, der er angivet nedenfor, er baseret på viden om produktets bestanddele og lignende stoffers økotoksikologi.

12.1. Toksicitet

Smøremiddelbase af halvsyntetisk kulbrinte: 48 h EC50 (for dafnier) og 96 h LC50 (fisk) > 1.000 mg/l, baseret på data fra lignende materialer.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Smøremiddelbase af halvsyntetisk kulbrinte: ikke umiddelbart bionedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Hvid mineralolie (råolie): Oktanol vandadskillelseskoefficient (log Kow) > 6.

12.4. Mobilitet i jord

Væske. Ikke opløseligt i vand. Når mobiliteten i miljømedierna skal afgøres, tages produktets fysiske og kemiske egenskaber i betragtning (se punkt 9).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke tilgængelig

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendes

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Materialet kan stabiliseres, gøres til faststof eller forbrændes til afskaffelse. Behandlingsstandarderne for barium skal eventuelt opfyldes inden afskaffelse på losseplads. Kontrollér lokal- og regeringsvedtægter og overhold de strikteste krav. Dette produkt klassificeres som sundhedsfarligt affald iflg. 2008/98/EF.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**14.1. UN-nummer**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: IKKE RELEVANT

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: IKKE FARLIGT GODS, IKKE KLASSIFICERET

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: IKKE RELEVANT

14.4. Emballagegruppe

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: IKKE RELEVANT

14.5. Miljøfarer

IKKE RELEVANT

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

IKKE RELEVANT

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

IKKE RELEVANT

14.8. Andre oplysninger

IKKE RELEVANT

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****15.1.1. EU-bestemmelser**

Tilladelser i henhold til afsnit VII: Ikke relevant

Begrænsninger i henhold til afsnit VIII: Ingen

Andre EU-bestemmelser: Ingen

15.1.2. Landsomfattende vedtægter

Brandfareklasse: 15

Kodenummer: ikke nødvendig

Andre nationale bestemmelser: Ingen

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke blevet udført nogen kemisk sikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding af leverandøren.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Forkortelser og akronymer: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADN: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
 ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
 ATE: Estimat for akut toksicitet (Acute Toxicity Estimate)
 BCF: Biologisk koncentrationsfaktor
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt (converted Acute Toxicity point Estimate)
 CLP: Klassificerings-, mærknings- og emballeringsbestemmelse (1272/2008/EF)
 GHS: Globalt harmoniseret system
 ICAO: Organisationen for International Civil Luftfart
 IMDG: International kode for søtransport af farligt gods
 LC50: Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation
 LD50: Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation
 LOEL: Lavest observerede effektniveau
 I/R: Ikke relevant
 I/T: Ikke tilgængelig
 NOEC: No Observed Effect Concentration (Ingen bemærket virknings koncentration)
 NOEL: Intet observeret effektniveau
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 PBT: Persistent, bioakkumulativt og toksisk stof
 (Q)SAR: (Kvantitativ) struktur-aktivitets-relation
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (1907/2006/EF)
 RID: Internationalt reglement for befording af farligt gods på jernbane
 SDS: Sikkerhedsdatablad
 STEL: Korttidsgrænseværdi
 STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity)
 STOT RE: Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering (Repeated Exposure)
 STOT SE: Specifik målorgantoksicitet, enkelt eksponering (Single Exposure)
 TLV: Tærskelgrænseværdi
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende stof
 Der findes mere om andre forkortelser og akronymer på www.wikipedia.org.

Nøglelitteraturreferencer og datakilder: Chemical Classification and Information Database (CCID)
 Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) - Information om kemikalier
 Det Svenske Kemikalieagentur (KEMI)
 National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
 U.S. National Library of Medicine Toxicology Data Network (Datatværket for det amerikanske bibliotek for medicintoksikologi) (TOXNET)

Metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Klassificering	Klassificeringsmetode
Ikke relevant	Ikke relevant

Relevante H-erklæringer: H302/332: Farlig ved indtagelse eller indånding.
 H315: Forårsager hudirritation.

Navne på farepiktogrammer: Ikke relevant

Ændringer i SDS i denne revision: Punkt 1.3, 4.1, 8.1, 9.1, 9.2, 11, 12.3, 14, 16.

Yderligere information: Ingen

Disse oplysninger er udelukkende baseret på data opgivet af leverandører af de anvendte stoffer – ikke på selve blandingen. Der ydes ingen udtrykkelig eller underforstået garanti vedrørende produktets egnethed til brugerens specifikke formål. Brugeren skal foretage sin egen vurdering med henblik på fastlæggelse af egnetheden.