

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Revisionsdato: 10. januar 2019

Første udstedelsesdato: 1. august 2007

SDS-nr. 173GA-20

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

1.1. Produktidentifikator

715 Spraflex® Gold (Aerosol)

PR-nr:

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

Overflade smøremiddel til kædedrev, åbne gear og stålkabel.

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)

Gifflinien: +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]

Aerosol, Kategori 1, H222, H229

Hudirritation, Kategori 2, H315

Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, Kategori 3, H336

Farlig for vandmiljøet, Kronisk, Kategori 2, H411

2.1.2. Yderligere oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 2.2 og 16.

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer:



Signalord:

Fare

Faresætninger:

H222

Yderst brandfarlig aerosol.

H229

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H315

Forårsager hudirritation.

H336

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger:	P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
	P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
	P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
	P260	Indånd ikke damp/spray.
	P262	Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.
	P264	Vask hud omhyggeligt efter håndtering.
	P273	Undgå udledning til miljøet.
	P280	Bær beskyttelseshandsker.
	P312	I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
	P410/412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C.

Supplerende oplysninger: Ingen

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
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let*	25-35	64742-49-0 265-151-9	I/T	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Propan	5-10	74-98-6 200-827-9	I/T	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Barium bis(dinonylnaphthalensulfonat)	1-5	25619-56-1 247-132-7	I/T	Acute Tox. 4, H302/332 Skin Irrit. 2, H315
Carbondioxid	1-5	124-38-9 204-696-9	I/T	Press. Gas (Comp.), H280
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	0,1-<1	112-34-5 203-961-6	I/T	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Andre ingredienser¹:

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.

*Indeholder mindre end 0,1 vægtprocent benzen.

¹Klassificeret ifølge: 1272/2008/EF, GHS, REACH

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding:** Bring ud i frisk luft. Hvis ofret er holdt op at trække vejret, administrér kunstigt åndedræt. Kontakt omgående læge.
- Hudkontakt:** Vask huden med vand og sæbe. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. 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

Direkte kontakt giver øjen- og hudirritation. Overindånding af dampe vil forårsage irritation af øjne og luftveje, svimmelhed, hovedpine og andre bivirkninger i centralnervesystemet. 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

Beholdere under tryk udgør en mulig fare for eksplosion, når de varmes op.

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**

Evakuér området. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend eksponeringskontrol og personalebeskyttelse som angivet i punkt 8. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Hvis det er umuligt at fjerne eventuelle antændelseskilder, skal materialet skylles væk med vand.

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: HÅNTERING OG OPBEVARING**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Omrystes godt inden brug. Udtoemning må ikke finde sted imod åben ild eller gloedende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt. Anvend eksponeringskontrol og personalebeskyttelse som angivet i punkt 8. Vask hud omhyggeligt efter håndtering.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er toemt.

7.3. Særlige anvendelser

Der findes ingen specielle forsigtighedsforanstaltninger.

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

Indholdsstoffer	At Grænseværdier ²		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	–	–	342*	1400*
Propan	1.000	1.800	**	–
	15 Min:	15 Min:		
	2.000	3.600		
Barium bis(dinonylnaphthalensulfonat)	(total)	10	–	–
	(respirabel)	5		
Carbondioxid	5.000	9.000	5.000	9.000
	15 Min:	15 Min:	STEL:	
	10.000	18.000	30.000	54.000
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol ^a	–	100	10 ^b	–
		15 Min:		
		200		
Hvid mineralolie (råolie)	–	1	(olietåge)	5

* Baseret på den procedure, der beskrives i tillæg H, "Reciprocal beregningsmetode til visse blandinger af raffinerede kulbrinteopløsningsdampe" (Reciprocal calculation method for Certain Refined Hydrocarbon Solvent Vapor Mixtures) der stammer fra ACGIH-TLVer® og BEIer®.

** Usammensat stof, der fremkalder kvælning.

^a EU's erhvervmæssige eksponeringsgrænse: 8 t, 10 ppm, 67,5 mg/m³; 15 Min, 15 ppm, 101,2 mg/m³

^b Inhalerbare fraktion og damp

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

Ikke tilgængelig

8.2. Eksponeringskontrol**8.2.1. Tekniske foranstaltninger**

Må kun bruges på steder med god ventilation. Sørg for tilstrækkelig ventilation, hvis eksponeringsgrænsen overskrides. Damp er tungere end luft og vil samle sig i lavtliggende områder.

8.2.2. Personlige beskyttelsesforanstaltninger

Åndedrætsværn: Behøves normalt ikke. Brug godkendt åndedrætsværn (halv- eller helmaske) til støv/organisk damp, hvis der er sandsynlighed for eksponering, der overstiger grænseværdien (f.eks. EN filtertype A-P2).

Beskyttelseshandsker: Kemikaliebestandige handsker (f.eks. nitril)

Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let:

Kontakttype	Handskemateriale	Lagtykkelse	Gennembrudstid *
Fuld	Nitrilgummi	0,40 mm	> 480 minutter
Sprøjt	Nitrilgummi	0,11 mm	> 30 minutter

*Afgjort ifølge EN374 standard.

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	ravgul	Lugtterskel	ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt	ikke bestemt	Damptryk	ikke bestemt
Smeltepunkt	ikke bestemt	Vægt% aromatiske forbindelser	ikke bestemt
% Flygtige stoffer (volumen)	37%	pH	ikke relevant
Flammepunkt	-9°C, udelukkende produkt	Relativ massefylde	0,87 kg/l
Metode	ASTM D93	Fordelingskoefficient (vand/olie)	< 1
Viskositet	150 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)	yderst brandfarlig (drivmiddel)	Eksplorative egenskaber	ikke bestemt

9.2. Andre oplysninger

Ingen

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 syrer/baser og stærke iltningmidler, fx. flydende klor 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: Inhalering, hud- og øjenkontakt. Personale, som allerede lider af åndedrætsproblemer og dermatitis, 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 = 138.889 mg/kg.

Substans	Test	Resultat
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	LD50, rotte	> 5.000 mg/kg
Barium bis(dinonylnaphthalensulfonat)	LD50, rotte	1.750 mg/kg (analogislutning)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	LD50, mus	2.410 mg/kg
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
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	LD50, kanin	> 2.000 mg/kg
Barium bis(dinonylnaphthalensulfonat)	LD50, kanin	> 10.000 (analogislutning)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	LD50, kanin	2.764 mg/kg
Hvid mineralolie (råolie)	LD50, kanin	> 2.000 mg/kg

Indånding:

ATE-mix = 833 mg/l (damp). Overindånding af dampe vil forårsage irritation af øjne og luftveje, svimmelhed, hovedpine og andre bivirkninger i centralnervesystemet.

Substans	Test	Resultat
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	LC50, rotte, 4 h	> 23,3 mg/l (damp)
Propan	LC50, rotte, 4 h	658 mg/l
Barium bis(dinonylnaphthalensulfonat)	LC50, rotte, 1 h	> 10 mg/l (damp, analogislutning)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	LC0, rotte, 4 h	> 2,1 mg/l
Hvid mineralolie (råolie)	LC50, rotte, 4 h	> 5 mg/l (tåge)

Hudætsning/irritation:

Forårsager hudirritation.

Substans	Test	Resultat
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	Hudirritation, kanin	Irriterende
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)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Øjenirritation, kanin (OECD 405)	Irriterende (Øjenirritationsklassificering 2,33 - 2,78) ECETOC, 1998

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Substans	Test	Resultat
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	Hudsensibilisering, marsvin	Ikke sensibiliserende
Hvid mineralolie (råolie)	Hudsensibilisering, marsvin	Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet:

Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let, Hvid mineralolie (råolie): kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Barium bis(dinonylnaphthalensulfonat): In vitro-test, bakterier, negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Dette produkt indeholder ingen karcinogener som angivet af "the International Agency for Research on Cancer" (IARC) og det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA).

Reproduktionstoksicitet:

Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let, Hvid mineralolie (råolie): kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Barium bis(dinonylnaphthalensulfonat): ingen kendte væsentlige virkninger eller kritiske farer.

Enkel STOT-eksponering:

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Rapporter har forbundet gentagen eller langvarig overeksponering til alle opløsningsmidler på arbejdspladsen med varig beskadigelse af hjernen og nervesystemet. Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let, 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Hvid mineralolie (råolie): kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare:

Forventes ikke at være en indåndingsgift baseret på viskositet.

Andre oplysninger:

Ingen kendes

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

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

12.1. Toksicitet

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let: 48 h EL50 (for dafnier) = 3 mg/l, baseret på data fra lignende materialer.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let: forventes at være umiddelbart biologisk nedbrydelig, baseret på data fra lignende materialer; forventes at nedbrydes hurtigt i forbindelse med luft. Smøremiddelbase af halvsyntetisk kulbrinte: ikke umiddelbart bionedbrydeligt. 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol: umiddelbart biologisk nedbrydelig (85%, 28 dage).

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let: Oktanol vandadskillelseskoefficient (log Kow) 2,1 – 5, skønnet. Hvid mineralolie (råolie): Oktanol vandadskillelseskoefficient (log Kow) > 6. 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol: forventes ikke at bioakkumulere (BCF 1,4 - 3,2, QSAR).

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). Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let: denne substans er meget flygtig og vil evaporere hurtigt i luften, hvis den slippes ud i miljøet. 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol: forventes at have meget høj bevægelighed i jord.

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**

Absorberede materialer skal brændes eller deponeres på en lodseplads, som har licens dertil. Beholdere, der indeholder produkt, skal forbrændes vha. hensigtsmæssig behandlingsstandard for barium. 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: UN1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ICAO: Aerosols, Flammable

IMDG: Aerosols

ADR/RID/ADN: Aerosols, *flammable*

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 2.1

14.4. Emballagegruppe

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

14.5. Miljøfarer

INGEN MILJØMÆSSIGE RISICI

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

INGEN SÆRLIGE FORHOLDSREGLER FOR BRUGEREN

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

IKKE RELEVANT

14.8. Andre oplysninger

IMDG: EmS. F-D, S-U, Shipped as Limited Quantity

ADR: Classification code 5F, Tunnel restriction code (E), Shipped as Limited Quantity

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: Rådets direktiv 75/324/EØF om tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om aerosoler. Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (Farekategori P3a, Brandfarlige Aerosoler; tærskelmængder: 150 t (net), 500 t (net)). Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

15.1.2. Landsomfattende vedtægter

Brandfareklasse: 2b, udelukkende produkt

Kodenummer: ikke nødvendig

Andre nationale bestemmelser: Nationale implementeringer af EF-direktiverne, der blev henvist til i pkt. 15.1.1.

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 Luffart
 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 befordring 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 (Datatværet for det amerikanske bibliotek for medicintoksikologi) (TOXNET)

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

Klassificering	Klassificeringsmetode
Aerosol 1, H222	På grundlag af forsøgsdata
Skin Irrit. 2, H315	Beregningsmetode
STOT SE 3, H336	Brobygningsprincippet "Fortynding"
Aquatic Chronic 2, H411	Beregningsmetode

Relevante H-erklæringer: H220: Yderst brandfarlig gas.
H222: Yderst brandfarlig aerosol.
H225: Meget brandfarlig væske og damp.
H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H280: Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H302/332: Farlig ved indtagelse eller indånding.
H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315: Forårsager hudirritation.
H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Navne på farepiktogrammer: Flamme, udråbstegn, miljø

Ændringer i SDS i denne revision: Punkt 2.1, 3, 8.1, 11, 12.2, 12.3, 12.4, 14, 15.1, 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.