

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Revisiedatum: 10 januari 2019

Eerste datum van uitgifte: 1 augustus 2007

SDS-nr. 173GA-20

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

1.1. Productidentificatie

715 Spraflex® Gold (Aerosol)

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

Oppervlaktesmeermiddel voor kettingaandrijvingen, open drijfwerk en staaldraadkabels.

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

Aerosol, Categorie 1, H222, H229
Huidirritatie, Categorie 2, H315
Specifieke doelorgaan toxiciteit – eenmalige blootstelling, Categorie 3, H336
Gevaar voor het aquatisch milieu, Chronisch, Categorie 2, H411

2.1.2. Extra informatie

Zie RUBRIEKEN 2.2 en 16 voor de volledige tekst van H-zinnen.

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giffig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:	P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
	P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
	P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
	P260	Damp/spuitnevel niet inademen.
	P262	Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
	P264	Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
	P273	Voorkom lozing in het milieu.
	P280	Beschermende handschoenen dragen.
	P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
	P410/412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.

Aanvullende informatie: Geen

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
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte*	25-35	64742-49-0 265-151-9	n.b.	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Propaan	5-10	74-98-6 200-827-9	n.b.	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Bariumbis(dinonylnaftaleensulfonaat)	1-5	25619-56-1 247-132-7	n.b.	Acute Tox. 4, H302/332 Skin Irrit. 2, H315
Kooldioxide	1-5	124-38-9 204-696-9	n.b.	Press. Gas (Comp.), H280
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	0,1-<1	112-34-5 203-961-6	n.b.	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Andere bestanddelen¹:

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.

*Bevat minder dan 0,1 % (g/g) benzeen.

¹Geclassificeerd volgens: 1272/2008/EG, REACH

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing:	Breng het slachtoffer over in de frisse lucht. Pas, indien het slachtoffer niet ademt, kunstmatige beademing toe. Waarschuw onmiddellijk een arts.
Contact met de huid:	Was de huid met water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. 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:	Er mag geen actie worden ondernomen waarbij persoonlijk risico geldt of waarvoor passende training ontbreekt. Vermijd contact met het product tijdens het verlenen van hulp aan het slachtoffer. Inademing van damp vermijden. Zie hoofdstuk 8 voor aanbevelingen over persoonlijke beschermingsmiddelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Direct contact veroorzaakt oog- en huidirritatie. Overdadige inademing van dampen kan de ogen en het ademhalingsstelsel irriteren en veroorzaakt duizeligheid, hoofdpijn en andere uitwerkingen op het centrale zenuwgestel. 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

Verpakkingen onder druk kunnen bij verhitting explosiegevaar opleveren.

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**

Evacueer de ruimte. Zorg voor voldoende ventilatie. Blootstellingsmaatregelen en persoonlijke bescherming in acht nemen zoals gespecificeerd in Deel 8. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Indien het verwijderen van de ontbrandingsbron niet mogelijk is, dient u het materiaal met water weg te spoelen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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**

Goed schudden voor gebruik. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Blootstellingsmaatregelen en persoonlijke bescherming in acht nemen zoals gespecificeerd in Deel 8. Na het werken met dit product de huid grondig wassen.

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

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

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
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte	342*	1400*
Propaan	**	–
Bariumbis(dinonylnaftaleensulfonaat)	–	–
Kooldioxide	5.000	9.000
	STEL:	
	30.000	54.000
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol ^a	10 ^b	–
Witte minerale olie (aardolie)	(olienevel)	5

* Op basis van de procedure beschreven in aanhangsel H, "Reciprocal calculation method for Certain Refined Hydrocarbon Solvent Vapor Mixtures" (Reciproque berekeningsmethode voor bepaalde dampmengsels van geraffineerde koolwaterstofoplosmiddelen) van de ACGIH TLVs® en BEIs®.

** Enkelvoudige substantie die verstikking teweegbrengt.

^a Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling in de Europese Unie: 8 uur, 10 ppm, 67,5 mg/m³; 15 Min, 15 ppm, 101,2 mg/m³

^b Inhaleerbare fractie en damp

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**

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Zorg, als de blootstellingsgrensen overschreden worden, voor voldoende ventilatie. Dampen zijn zwaarder dan lucht en zullen zich verzamelen aan de grond.

8.2.2. Individuele beschermende maatregelen

Ademhalingswegen: Gewoonlijk niet noodzakelijk. Als de blootstellingslimieten worden overschreden, gebruikt u een ademhalingstoestel met half- of volgelaatsmasker met een gecombineerd filter voor stof en organische dampen (bijv. EN-Filtertype A-P2).

Handen: Handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen (b.v. nitrilrubber).

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte:

Contacttype	Materiaal van handschoen	Laagdikte	Doorbraaktijd *
Volledig	Nitrilrubber	0,40 mm	> 480 min
Spatten	Nitrilrubber	0,11 mm	> 30 min

*Vastgesteld volgens norm EN374.

Oog- en gezichtsbescherming: Veiligheidsbril

Overige: Geen

8.2.3. Ecologische blootstellingsmaatregelen

Zie paragraaf 6 en 12.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE 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	-9°C, alleen dit product	Relatieve dichtheid	0,87 kg/l
Methode	ASTM D93	Verdelingscoëfficiënt (water/olie)	< 1
Viscositeit	150 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)	zeer licht ontvlambaar (drijfgas)	Ontploffingseigenschappen	niet vastgesteld

9.2. Overige informatie

Geen

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 zuren/basen en sterk oxiderende stoffen 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: Inademing, contact met huid en ogen. Reeds bestaande ademhalingsklachten en huidandoeningen bij de werknemers versiechteren in het algemeen.

Acute toxiciteit -**Oraal:**

Op basis van de beschikbare gegevens over componenten wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan. ATE-mengsel = 138.889 mg/kg.

Substantie	Test	Resultaat
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte	LD50, rat	> 5.000 mg/kg
Bariumbis(dinonylnaftaleensulfonaat)	LD50, rat	1.750 mg/kg (read-across)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	LD50, muis	2.410 mg/kg
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
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte	LD50, konijn	> 2.000 mg/kg
Bariumbis(dinonylnaftaleensulfonaat)	LD50, konijn	> 10.000 (read-across)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	LD50, konijn	2.764 mg/kg
Witte minerale olie (aardolie)	LD50, konijn	> 2.000 mg/kg

Inademing:

ATE-mengsel = 833 mg/l (damp). Overdadige inademing van dampen kan de ogen en het ademhalingsstelsel irriteren en veroorzaakt duizeligheid, hoofdpijn en andere uitwerkingen op het centrale zenuwgestel.

Substantie	Test	Resultaat
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte	LC50, rat, 4 uur	> 23,3 mg/l (damp)
Propaan	LC50, rat, 4 uur	658 mg/l
Bariumbis(dinonylnaftaleensulfonaat)	LC50, rat, 1 uur	> 10 mg/l (damp, read across)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	LC0, rat, 4 uur	> 2,1 mg/l
Witte minerale olie (aardolie)	LC50, rat, 4 uur	> 5 mg/l (nevel)

Huidcorrosie/-irritatie:

Veroorzaakt huidirritatie.

Substantie	Test	Resultaat
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte	Huidirritatie, konijn	Irriterend
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)
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Oogirritatie, konijn (OESO 405)	Irriterend (Oogirritatiescore 2,33 - 2,78) ECETOC, 1998
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:	Substantie	Test	Resultaat
	Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte	Huidirritatie, cavia	Niet sensibiliserend
	Witte minerale olie (aardolie)	Huidirritatie, cavia	Niet sensibiliserend
Mutageniteit in geslachtscellen:	Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte, Witte minerale olie (aardolie): gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Bariumbis(dinonylnaftaleensulfonaat): In-vitrotest, bacteriën, negatief.		
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:	Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte, Witte minerale olie (aardolie): gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Bariumbis(dinonylnaftaleensulfonaat): geen bekende significante effecten of kritieke gevaren.		
STOT bij eenmalige blootstelling:	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.		
STOT bij herhaalde blootstelling:	Rapporten hebben aangetoond dat herhaaldelijk of voortgezet contact tijdens het werk met alle typen oplosmiddelen in verband gebracht kan worden met beschadiging van de hersenen en het zenuwstelsel. Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte, 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, 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 product 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

Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte: 48 h EL50 (voor Daphnia) = 3 mg/l, gebaseerd op gegevens van soortgelijke stoffen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte: is naar verwachting gemakkelijk afbreekbaar, gebaseerd op gegevens van soortgelijke stoffen; wordt verwacht snel in de lucht te ontbinden. Halfsynthetisch smeermiddel op basis van koolwaterstof: niet gemakkelijk afbreekbaar. 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol: gemakkelijk afbreekbaar (85%, 28 dagen).

12.3. Bioaccumulatie

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte: Octanol-water scheidingscoëfficiënt (log Kow) 2,1 – 5, naar verwachting. Witte minerale olie (aardolie): Octanol-water scheidingscoëfficiënt (log Kow) > 6. 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol: vormt waarschijnlijk geen biologische accumulatie (BCF 1,4 - 3,2, QSAR).

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). Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte: deze substantie is in hoge mate vluchtig en verdampt snel in de lucht bij lozing in het milieu. 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol: wordt verwacht zeer hoge mobiliteit in aarde te hebben.

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**

Verbrand geabsorbeerd materiaal in een faciliteit met de juiste vergunning. Containers met het product moeten worden verbrand aan de hand van de geldende verwerkingsnormen voor barium. 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: UN1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ICAO: Aerosols, Flammable

IMDG: Aerosols

ADR/RID/ADN: Aerosols, *flammable*

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 2.1

14.4. Verpakkingsgroep

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

14.5. Milieugevaren

GEEN GEVAAR VOOR HET MILIEU

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

GEEN SPECIALE VOORZORGSMATREGELEN VAN DE GEBRUIKER

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

NIET VAN TOEPASSING

14.8. Overige informatie

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

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

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: Richtlijn 75/324/EEG inzake onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de Lid- Staten betreffende aerosols. Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (gevaarcategorie P3a, Ontvlambare Aerosolen; drempelwaarden: 150 t (netto), 500 t (netto)). Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk.

15.1.2. Nationale voorschriften

Nationale implementaties van de in paragraaf 15.1.1. genoemde EG-richtlijnen.

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
Aerosol 1, H222	Op basis van testgegevens
Skin Irrit. 2, H315	Berekeningsmethode
STOT SE 3, H336	Extrapolatieprincipe "verduunning"
Aquatic Chronic 2, H411	Berekeningsmethode

Relevante H-zinnen: H220: Zeer licht ontvlambaar gas.
 H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.
 H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
 H280: Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
 H302/332: Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
 H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
 H315: Veroorzaakt huidirritatie.
 H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Namen van gevarenpictogrammen: Vlam, uitroepteken, milieu

Wijzigingen aan SDS in deze revisie: Hoofdstukken 2.1, 3, 8.1, 11, 12.2, 12.3, 12.4, 14, 15.1, 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.