

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Revisiedatum: 21 november 2017

Eerste datum van uitgifte: 20 augustus 2007

SDS-nr. 131A-23

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

#### 1.1. Productidentificatie

740 Heavy Duty Rust Guard (Aerosol)

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

Geeft metaal een beschermende deklaag die lijkt op verf, maar een minimum aan voorbereiding van het oppervlak vergt en eenvoudig te verwijderen is. Heavy Duty Rust Guard kan gebruikt worden voor bescherming van metalen gereedschappen, armatuur, onderdelen in productie, installaties, tanks, stellages, machinerie, buizenstelsels, gietwerk, stangen, staven en plaatwerk. Effectief tot 80°C.

#### 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](http://www.chesterton.com)  
E-mail (SDS-vragen): [ProductMSDSs@chesterton.com](mailto:ProductMSDSs@chesterton.com)  
E-mail: [customer.service@chesterton.com](mailto:customer.service@chesterton.com)  
EU: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,  
D85737 Ismaning, Duitsland – Tel. +49-89-996-5460

##### Leverancier:

#### 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 1, H222, H229  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336  
STOT RE 1, H372 (centraal zenuwstelsel)  
Aquatic Chronic 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

<b>Gevarenaanduidingen:</b>	H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
	H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
	H372	Veroorzaakt schade aan het centrale zenuwstelsel bij langdurige of herhaalde blootstelling.
	H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>Veiligheidsaanbevelingen:</b>	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 niet inademen.
	P273	Voorkom lozing in het milieu.
	P280	Beschermende handschoenen en oog-/gelaatsbescherming dragen.
	P314	Bij onwel voelen een arts raadplegen.
	P410/412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.
<b>Aanvullende informatie:</b>	Geen	

**2.3. Andere gevaren**

Niet/geen bekend.

**RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****3.2. Mengsels**

<b>Gevaarlijke bestanddelen<sup>1</sup></b>	<b>%Gewicht</b>	<b>CAS-nr. / EG-nr.</b>	<b>REACH-registratie nr.</b>	<b>Indeling volgens 1272/2008/EG</b>
Stoddard-solvent*	20-30	8052-41-3 232-489-3	n.b.	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 1, H372 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte*	15-24	64742-49-0 265-151-9	01-211947 5133-43	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Propaan	7-13	74-98-6 200-827-9	n.b.	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
Butaan**	7-13	106-97-8 203-448-7	n.b.	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
Destillaten (aardolie) met waterstof behandelde lichte fractie	3-7	64742-47-8 265-149-8	n.b.	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411

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

\*Bevat minder dan 0,1 % (g/g) benzeen. \*\*Bevat minder dan 0,1 % (g/g) buta-1,3-dieen.

<sup>1</sup>Geclassificeerd volgens: 1272/2008/EG, REACH**RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Inademing:</b>	Breng het slachtoffer over in de frisse lucht. Pas, indien het slachtoffer niet ademt, kunstmatige beademing toe. Waarschuw een arts.
<b>Contact met de huid:</b>	Was de huid met water en zeep. Waarschuw een arts als de irritatie aanhoudt.
<b>Oogcontact:</b>	Spoel de ogen ten minste 15 minuten met grote hoeveelheden water uit. Waarschuw een arts als de irritatie aanhoudt.
<b>Inname door de mond:</b>	Laat het slachtoffer niet braken. Waarschuw onmiddellijk een arts.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Direct contact veroorzaakt oog- en huidirritatie. Hoog geconcentreerde dampen kunnen irritatie veroorzaken van de ogen en de ademhalingswegen en kunnen de mogelijke oorzaak zijn van duizeligheid, misselijkheid en andere invloeden op het centrale zenuwgestel. Veroorzaakt schade aan het centrale zenuwstelsel bij langdurige of herhaalde blootstelling. 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**

Als braken optreedt na inslikken, dient de patiënt gedurende 48 uur te worden gecontroleerd op ademhalingsproblemen.

**RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN****5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen:** Kooldioxide, vast chemisch product of schuim

**Ongeschikte blusmiddelen:** Water

**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.

**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. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Indien het verwijderen van de ontbrandingsbron niet mogelijk is, dient u het materiaal met water weg te spoelen. 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**

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Vermijd eten, drinken en roken op de werkvloer. Blootstellingsmaatregelen en persoonlijke bescherming in acht nemen zoals gespecificeerd in Deel 8.

**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. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

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

Bestanddelen	ACGIH TLV	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Stoddard-solvent	100	–
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte	212*	1200*
Propaan	**	–
Butaan	1000	–
Destillaten (aardolie) met waterstof behandelde lichte fractie	179*	1200

\*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.

**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**

Goede algemene mechanische ventilatie. Zorg bij overschrijding van de blootstellingsgrenzen voor adequate niet-ontpofbare ventilatieapparatuur.

**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-P). Gebruik onafhankelijk ademhalingstoestel in afgesloten ruimte slecht, verluchteruimtes en belangrijke grote vlekken moeten gereinigd worden.

**Handen:**

Tegen chemicaliën bestaande handschoenen (bijv. neopreen of nitril).

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 of gezichtsbeschermer.

**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**

<b>Vorm</b>	vloeistof met matige viscositeit	<b>Geur</b>	zwakke petroleumdestillaatgeur
<b>Kleur</b>	bruin	<b>Geurdrempelwaarde</b>	niet vastgesteld
<b>Kookpunt</b>	98°C, alleen dit product	<b>Dampspanning bij 20° C</b>	niet vastgesteld
<b>Smeltpunt</b>	niet van toepassing	<b>Gewichts % aromatische stoffen</b>	niet vastgesteld
<b>Procent vluchtig (per volume)</b>	71%, alleen dit product	<b>pH</b>	niet van toepassing
<b>Vlampunt</b>	-8°C, alleen dit product	<b>Relatieve dichtheid</b>	0,79 kg/l
<b>Methode</b>	Tag Closed Cup	<b>Verdelingscoëfficiënt (water/olie)</b>	< 1
<b>Viscositeit</b>	niet vastgesteld	<b>Dampdichtheid (lucht = 1)</b>	> 1
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	niet vastgesteld	<b>Verdampingsgraad (ether = 1)</b>	< 1
<b>Ontledingstemperatuur</b>	niet vastgesteld	<b>Oplosbaarheid in water</b>	onoplosbaar
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	LEG: 1,1%; HEG: 9,0%	<b>Oxiderende eigenschappen</b>	niet vastgesteld
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	niet van toepassing	<b>Ontploffingseigenschappen</b>	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 hoge temperaturen.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterk oxiderende middelen zoals vloeibaar chloor en geconcentreerde zuurstof, kaliumnitraat.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Koolmonoxide, kooldioxide en andere giftige gassen (door verbranding).

**RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****11.1. Informatie over toxicologische effecten**

**Primaire blootstellingsroute bij normaal gebruik:** Inademing, contact met huid en ogen. Bestaande aandoeningen aan bronchiën of longen verergeren over het algemeen door blootstelling.

**Acute toxiciteit -****Oraal:**

Substantie	Test	Resultaat
Stoddard-solvent	LD50, rat	> 5000 mg/kg
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte	LD50, konijn	> 5000 mg/kg
Destillaten (aardolie) met waterstof behandelde lichte fractie	LD50 oraal, rat	> 5000 mg/kg

**Dermaal:**

Substantie	Test	Resultaat
Stoddard-solvent	LD50, konijn	> 3000 mg/kg
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte	LD50, konijn	> 2000 mg/kg
Destillaten (aardolie) met waterstof behandelde lichte fractie	LD50, konijn	> 2000 mg/kg

**Inademing:**

Hoog geconcentreerde dampen kunnen irritatie veroorzaken van de ogen en de ademhalingswegen en kunnen de mogelijke oorzaak zijn van duizeligheid, misselijkheid en andere invloeden op het centrale zenuwgestel.

Substantie	Test	Resultaat
Stoddard-solvent	LC50, rat, 4 uur	> 5,5 mg/l
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte	LC50, rat, 4 uur	> 5,6 mg/l
Destillaten (aardolie) met waterstof behandelde lichte fractie	LC50, rat, 4 uur	> 5,28 mg/l

**Huidcorrosie/-irritatie:**

Veroorzaakt huidirritatie.

Substantie	Test	Resultaat
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte	Huidirritatie, konijn	Irriterend

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:**

Substantie	Test	Resultaat
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte	Huidirritatie, cavia	Niet sensibiliserend
Destillaten (aardolie) met waterstof behandelde lichte fractie	Huidirritatie, cavia	Niet sensibiliserend

**Mutageniteit in geslachtscellen:**

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte, Destillaten (aardolie) met waterstof behandelde lichte fractie: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkendheid:**

Dit product bevat geen carcinogenen als vermeld door het International Agency for Research on Cancer (IARC) en Verordening (EG) no. 1272/2008.

**Giftigheid voor de voortplanting:**

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte, Destillaten (aardolie) met waterstof behandelde lichte fractie: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**STOT bij herhaalde blootstelling:**

Veroorzaakt schade aan het centrale zenuwstelsel bij langdurige of herhaalde blootstelling (Stoddard-solvent). Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte, Destillaten (aardolie) met waterstof behandelde lichte fractie: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan (kinematische viscositeit bij 40°C > 20,5 mm<sup>2</sup>/5).

**Overige informatie:**

Geen

**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**

Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Gevaarlijke bestanddelen, dampfase: Afbraak aan de lucht is te verwachten binnen enkele dagen tot weken. Stoddard-solvent, Destillaten (aardolie) met waterstof behandelde lichte fractie: van huis uit biologisch afbreekbaar. Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte: is naar verwachting gemakkelijk afbreekbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte, Destillaten (aardolie) met waterstof behandelde lichte fractie: Octanol-water scheidingscoëfficiënt (log Kow) 2,1 – 5 (naar verwachting). Petroleumgas: de biologische concentratie in in het water levende organismen wordt niet verwacht significant te zijn.

**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). De gevaarlijke bestanddelen verdampen snel in de lucht indien zij in het milieu terecht komen.

**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**

Geabsorbeerd materiaal en/of houders verbranden bij een naar behoren gediplomeerde instantie. Dit product is geclassificeerd als schadelijk afval volgens 2008/98/EG. Raadpleeg de plaatselijke, provinciale en landelijke overheidsvoorschriften en houd u aan de meest stringente eisen.

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

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN1950

TDG: UN1950

US DOT: UN1950

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

ICAO: Aerosols, Flammable

IMDG: Aerosols

ADR/RID/ADN: Aerosols, *flammable*TDG: Aerosols, *flammable*US DOT: Aerosols, *flammable***14.3. Transportgevarenklasse(n)**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 2.1

TDG: 2.1

US DOT: 2.1

**14.4. Verpakkingsgroep**

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

TDG: NIET VAN TOEPASSING

US DOT: 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**

US DOT: Shipped as Consumer Commodity ORM-D in packaging having a rated capacity gross weight of 66 lb. or less (49 CFR 173.306(i)). ERG NO. 126

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 (Aardolieproducten, drempelwaarden: 2 500 t, 25 000 t).

**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**

<b>Afkortingen en acroniemen:</b>	<p>ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikaans congres van industriële hygiënisten van de overheid)</p> <p>ADN: Europese overeenkomst met betrekking tot het internationale vervoer over binnenwateren van gevaarlijke stoffen.</p> <p>ADR: Europese overeenkomst met betrekking tot het internationale vervoer via het wegennet van gevaarlijke stoffen</p> <p>ATE: Acute toxiciteitsschatting</p> <p>BCF: Bioconcentratiefactor</p> <p>cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting (Converted Acute Toxicity point Estimate)</p> <p>CLP: Classification Labelling Packaging (verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking (1272/2008/EG)</p> <p>GHS: Globally Harmonized System (Wereldwijd geharmoniseerd systeem)</p> <p>ICAO: International Civil Aviation Organization (Internationale civiele luchtvaartorganisatie)</p> <p>IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Internationale code voor vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)</p> <p>LC50: Lethal Concentration 50 (dodelijke concentratie voor 50% van de geteste populatie)</p> <p>LD50: Lethal Dose 50 (dodelijke dosis voor 50% van de geteste populatie)</p> <p>LOEL: Lowest Observed Effect Level (laagst waargenomen effectief niveau)</p> <p>n.b.: niet beschikbaar</p> <p>n.v.t.: niet van toepassing</p> <p>NOEC: No Observed Effect Concentration (concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld)</p> <p>NOEL: No Observed Effect Level (niveau waarbij geen waarneembaar effect optreedt)</p> <p>OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling</p> <p>PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (persistente, bioaccumulerende en toxische stof)</p> <p>(Q)SAR: Quantitative Structure-Activity Relationship (kwantitatieve structuur-activiteitrelatie)</p> <p>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)</p> <p>RID: Verordeningen met betrekking tot het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen per spoor.</p> <p>SDS: Safety Data Sheet (veiligheidsinformatieblad)</p> <p>STEL: Short Term Exposure Limit (blootstellingsgrens op korte termijn)</p> <p>STOT: Specific Target Organ Toxicity (specifieke doelorgaantoxiciteit)</p> <p>(STOT) RE: Repeated Exposure (herhaalde blootstelling)</p> <p>(STOT) SE: Single Exposure (eenmalige blootstelling)</p> <p>TDG: Transportation of Dangerous Goods (Canada) (Vervoer van gevaarlijke goederen, Canada)</p> <p>TLV: Threshold Limit Value (drempelwaarde)</p> <p>US DOT: United States Department of Transportation (Amerikaans departement voor vervoer)</p> <p>zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof</p> <p>Andere afkortingen en acroniemen vindt u op <a href="http://www.wikipedia.org">www.wikipedia.org</a>.</p>
<b>Belangrijke literatuur en gegevensbronnen:</b>	<p>European Chemicals Agency (ECHA) (Europees agentschap voor chemische stoffen) – Informatie over chemische stoffen</p> <p>Chemical Classification and Information Database (CCID)</p> <p>Hazardous Substances Data Bank (HSDB)</p> <p>National Institute of Technology and Evaluation (NITE)</p> <p>U.S. National Library of Medicine Toxicology Data Network (TOXNET)</p> <p>Zweedse nationale inspectiedienst voor chemische stoffen (KEMI)</p>



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

Classificatie	Indelingsprocedure
Flam. Aerosol 1, H222	Op basis van bestanddelen
Eye Irrit. 2, H319	Berekeningsmethode
Skin Irrit. 2, H315	Berekeningsmethode
STOT SE 3, H336	Extrapolatieprincipe "verduunning"
STOT RE 1, H372	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.  
H226: Ontvlambare vloeistof en damp.  
H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
H315: Veroorzaakt huidirritatie.  
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Namen van gevarenpictogrammen:** Vlam, uitroepteken, gezondheidsgevaar, milieu

**Wijzigingen aan SDS in deze revisie:** Hoofdstukken 3, 4.1, 8.1.

**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.