

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

voldoet aan REACH (1907/2006/EG, volgens wijziging in 2020/878/EU)

Revisiedatum: 21 april 2022

Datum vorige uitgave: 13 april 2020

SDS-nr: 418-8

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

#### 1.1. Productidentificatie

635 SXC

**Unieke formule-identificatie (UFI):** Niet beschikbaar

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

Smeervet op basis van synthetische olie. Superieur veelzijdig vet voor zware belastingen, hoge temperaturen en corrosieve omgevingen.

#### 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): [ProductSDSs@chesterton.com](mailto:ProductSDSs@chesterton.com)

E-mail: [customer.service@chesterton.com](mailto: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

Dit product voldoet niet aan de criteria voor indeling in een van de gevarenklassen overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 inzake de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels. Er wordt voor het product echter op verzoek een veiligheidsinformatieblad verstrekt omdat het ten minste één stof bevat met gevaarlijke effecten voor de gezondheid of het milieu.

##### 2.1.2. Extra informatie

Geen

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

**Gevarenpictogrammen:** Geen

**Signaalwoord:** Geen

**Gevarenaanduidingen:** Geen

**Veiligheidsaanbevelingen:** Geen

<b>Aanvullende informatie:</b>	EUH208	Bevat Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten, Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten en Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten. Kan een allergische reactie veroorzaken. Contains Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts and Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts. May produce an allergic reaction.
	EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**2.3. Andere gevaren**

Geen

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

Gevaarlijke bestanddelen <sup>1</sup>	%Gewicht	CAS-nr. / EG-nr.	REACH-registratie nr.	Indeling volgens 1272/2008/EG	SCL, M-factor, ATE
4,4'-Methyleen-bis(dibutylthiocarbamaat)	5 - 10	10254-57-6 233-593-1	n.b.	Aquatic Chronic 4, H413	ATE (oraal): 16.000 mg/kg ATE (dermaal): > 2.000 mg/kg
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	1 - 5	68584-23-6 271-529-4	n.b.	Skin Sens. 1B, H317	ATE (oraal): > 5.000 mg/kg ATE (dermaal): > 5.000 mg/kg ATE (inademing, nevel): > 1,9 mg/l
Calcium-dodecylbenzeensulfonaat	1 - <3	26264-06-2 247-557-8	n.b.	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 4, H413	ATE (oraal): 1.300 mg/kg ATE (dermaal): > 5.000 mg/kg
Bis(nonylfenyl)amine	1 - 5	36878-20-3 253-249-4	n.b.	Aquatic Chronic 4, H413	ATE (oraal): > 5.000 mg/kg
Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten	1 - 5	61789-86-4 263-093-4	n.b.	Skin Sens. 1B, H317	ATE (oraal): > 5.000 mg/kg ATE (dermaal): > 5.000 mg/kg ATE (inademing, nevel): > 1,9 mg/l
Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten	1 - 5	70024-69-0 274-263-7	n.b.	Skin Sens. 1B, H317	ATE (oraal): > 5.000 mg/kg ATE (dermaal): > 5.000 mg/kg ATE (inademing, nevel): > 1,9 mg/l
Andere bestanddelen:					
Calciumcarbonaat	10 - 20	471-34-1 207-439-9	n.b.	Niet geclassificeerd**	ATE (oraal): 6.450 mg/kg
Basisolie – niet gespecificeerd*	10 - 20	64741-88-4 265-090-8	n.b.	Niet geclassificeerd**	ATE (oraal): > 5.000 mg/kg ATE (dermaal): > 2.000 mg/kg ATE (inademing, nevel): > 5,53 mg/l

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

\*Bevat minder dan 3 % DMSO-extract, gemeten volgens IP 346.

\*\*Stof waarvoor een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.

<sup>1</sup>Geclassificeerd 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 een arts.
- Contact met de huid:** Was de huid met water en zeep. Waarschuw een arts als de irritatie aanhoudt.
- Oogcontact:** Spoel de ogen ten minste 15 minuten met grote hoeveelheden water uit. Waarschuw onmiddellijk een arts.
- Inname door de mond:** Laat het slachtoffer niet braken. Waarschuw een arts.
- Bescherming van EHBO'ers:** Er mag geen actie worden ondernomen waarbij persoonlijk risico geldt of waarvoor passende training ontbreekt.

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

Kan lichte irritatie van de ogen veroorzaken.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Snelle onderhuidse injectie kan een bloedeloze punctuurwond achterlaten, gevoelig voor infectie en misvorming, waarbij amputatie noodzakelijk kan zijn. Onmiddellijk chirurgisch ingrijpen wordt aanbevolen.

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

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

**Ongeschikte blusmiddelen:** Waterstraal met hoog volume

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

**Gevaarlijke verbrandingsproducten:** Koolmonoxide, kooldioxide, oxiden van stikstof, zwavel en calcium en andere giftige gassen. Dichte rook.

**Andere gevaren:** Niet/geen bekend.

**5.3. Advies voor brandweertieners**

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**

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. 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**

Blootstellingsmaatregelen en persoonlijke bescherming in acht nemen zoals gespecificeerd in Deel 8. Was u voordat u eet, drinkt of rookt. Bewaar de containers afgesloten als u ze niet gebruikt. Beschermen tegen verontreiniging. Injectie van de stof in het lichaam kan, wanneer niet onmiddellijk medische behandeling volgt, leiden tot verlies van het aangetaste lichaamsdeel.

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

Opslaan in een koele, droge ruimte. Verwijderd houden van oxidatiemiddelen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

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

Bestanddelen	Grenswaarde <sup>1</sup>		TLV – ACGIH	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
4,4'-Methyleen-bis(dibutyldithiocarbamaat)	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Calcium-dodecylbenzeensulfonaat	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Bis(nonylfenyl)amine	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Calciumcarbonaat	n.v.t.	n.v.t.	(inhalerbaar) (inadembaar)	10 * 3
Olienevel, mineraal	n.v.t.	5	n.v.t.	5

\* Deeltjes niet anders vermeld (PNOS)

<sup>1</sup> Grenswaarden Gevaarlijke Stoffen op de Werkplek, Sociaal-Economische Raad**Biologische grenswaarden**

Geen biologische blootstellinglimieten vastgesteld voor de bestanddelen.

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:****Werknemers**

Substantie	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	DNEL
Bis(nonylfenyl)amine	Inademing	Chronische effecten, systemisch	4,37 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal	Chronische effecten, systemisch	0,62 mg/kg

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**

Substantie	Streefwaarde voor milieubescherming	PNEC
Bis(nonylfenyl)amine	Zoetwater	0,1 mg/l
	Zoetwatersedimenten	132.000 mg/kg
	Zeewater	0,01 mg/l
	Zeewatersedimenten	13.200 mg/kg

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****8.2.1. Technische voorzieningen**

Geen speciale eisen. Zorg, als de blootstellingsgrenzen overschreden worden, voor voldoende ventilatie.

**8.2.2. Individuele beschermende maatregelen****Ademhalingswegen:** Gewoonlijk niet noodzakelijk. Indien de blootstellingsgrenzen worden overschreden, een goedgekeurd organisch, voor nevel geschikt stofmasker gebruiken.**Handen:** Handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen (b.v. neopreen).**Oog- en gezichtsbescherming:** Veiligheidsbril.**Overige:** Lange mouwen, lange broek en een goede persoonlijke hygiëne voor een zo gering mogelijk huidcontact.**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>Fysische toestand</b>	half vaste stof	<b>pH</b>	niet van toepassing
<b>Kleur</b>	groen	<b>Kinematische viscositeit</b>	niet vastgesteld
<b>Geur</b>	milde	<b>Oplosbaarheid in water</b>	onoplosbaar
<b>Geurdrempelwaarde</b>	niet vastgesteld	<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	niet van toepassing
<b>Kookpunt of kooktraject</b>	niet van toepassing	<b>Dampspanning bij 20° C</b>	< 0,0008 hPa (0,00 mm Hg)
<b>Smelt-/vriespunt</b>	niet vastgesteld	<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	1,0 kg/l
<b>Procent vluchtig (per volume)</b>	niet noemenswaard	<b>Dampdichtheid (lucht = 1)</b>	> 1
<b>Ontvlambaarheid</b>	geen gegevens beschikbaar	<b>Verdampingsgraad (ether = 1)</b>	< 1
<b>Onderste/bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen</b>	niet vastgesteld	<b>Gewichts % aromatische stoffen</b>	0
<b>Vlampunt</b>	> 180 °C	<b>Deeltjeskenmerken</b>	niet van toepassing
<b>Methode</b>	PM Closed Cup	<b>Ontploffingseigenschappen</b>	niet vastgesteld
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	niet vastgesteld	<b>Oxiderende eigenschappen</b>	niet vastgesteld
<b>Ontledingstemperatuur</b>	geen gegevens beschikbaar		

**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 onder normale omstandigheden.

**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**

Koolmonoxide, kooldioxide, oxiden van stikstof, zwavel en calcium en andere giftige gassen.

**RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Primaire blootstellingsroute bij normaal gebruik:** Contact met huid en ogen.**Acute toxiciteit -****Oraal:** ATE-mengsel > 5.000 mg/kg

Substantie	Test	Resultaat
4,4'-Methyleen-bis(dibutylthiocarbamaat)	LD50, rat	16.000 mg/kg
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	LD50, rat, (OECD 401)	> 5.000 mg/kg
Calcium-dodecylbenzeensulfonaat	LD50, rat	1.300 mg/kg
Bis(nonylfenyl)amine	LD50, rat	> 5.000 mg/kg
Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten	LD50, rat, (OECD 401)	> 5.000 mg/kg
Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten	LD50, rat, (OECD 401)	> 5000 mg/kg
Destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische	LD50, rat	> 5000 mg/kg

**Dermaal:** ATE-mengsel > 5.000 mg/kg

Substantie	Test	Resultaat
4,4'-Methyleen-bis(dibutyldithiocarbamaat)	LD50, konijn	> 2.000 mg/kg
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	LD50, konijn	> 5.000 mg/kg
Calcium-dodecylbenzeensulfonaat	LD50, rat	> 5.000 mg/kg (read-across)
Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten	LD50, rat (OECD 402)	> 5.000 mg/kg
Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten	LD50, rat (OECD 402)	> 5000 mg/kg
Destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische	LD50, konijn	> 2.000 mg/kg (read-across)

**Inademing:** Niet geclassificeerd, gebaseerd op beschikbare gegevens.

Substantie	Test	Resultaat
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	LC50, rat, nevel (OPP 81-3)	> 1,9 mg/l
Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten	LC50, rat, nevel (OPP 81-3)	> 1,9 mg/l
Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten	LC50, rat, nevel (OPP 81-3)	> 1,9 mg/l
Destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische	LC50, rat, nevel	> 5,53 mg/l

**Huidcorrosie/-irritatie:** Niet geclassificeerd, gebaseerd op gegevens van soortgelijke stoffen.

Substantie	Test	Resultaat
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	Huidirritatie, konijn (OESO 404)	Niet irriterend
Calcium-dodecylbenzeensulfonaat	Huidirritatie, konijn	Irriterend
Bis(nonylfenyl)amine	Huidirritatie, konijn	Niet irriterend

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:** Niet geclassificeerd, gebaseerd op gegevens van soortgelijke stoffen. Kan lichte irritatie van de ogen veroorzaken.

Substantie	Test	Resultaat
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	Oogirritatie, konijn (OESO 405)	Niet irriterend
Calcium-dodecylbenzeensulfonaat	Oogirritatie, konijn (OESO 405)	Ernstige irritatie
Bis(nonylfenyl)amine	Oogirritatie, konijn	Niet irriterend
Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten	Oogirritatie, konijn	Niet irriterend
Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten	Oogirritatie, konijn	Niet irriterend

**Sensibilisatie van de luchtweg/de huid:** Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid, gebaseerd op gegevens van soortgelijke stoffen. Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten, Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten, Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten: waarschijnlijkheid van of aanwijzingen voor lage tot matige huidsensibilisering bij mensen.

Substantie	Test	Resultaat
Calcium-dodecylbenzeensulfonaat	Huidirritatie, cavia (OESO 406)	Niet sensibiliserend
Bis(nonylfenyl)amine	Huidirritatie, cavia	Niet sensibiliserend
Destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische	Huidirritatie, cavia	Niet sensibiliserend

**Mutageniteit in  
geslachtscellen:**

Niet geclassificeerd, gebaseerd op beschikbare gegevens.

Substantie	Test	Resultaat
4,4'-Methyleen-bis(dibutyldithiocarbamaat)	Ames-test	negatief
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	Ames-test (OESO 471)	negatief (vergelijkbaar materiaal)
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	In-vitro test, OESO 476	negatief (vergelijkbaar materiaal)
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	Micronucleustest, muis, oraal	negatief
Calcium-dodecylbenzeensulfonaat	Ames-test (QSAR)	negatief
Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten	Ames-test (OESO 471)	negatief (vergelijkbaar materiaal)
Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten	In-vitro test, OESO 476	negatief (vergelijkbaar materiaal)
Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten	Ames-test (OESO 471)	negatief
Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten	In-vitro test, OESO 476	negatief
Destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische	bacteriën, OESO 471	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:**

Niet geclassificeerd, gebaseerd op beschikbare gegevens. 4,4'-Methyleen-bis(dibutyldithiocarbamaat), Calciumcarbonaat: leidde bij proefdierstudies niet tot verstoring van de voortplanting.

Substantie	Test	Resultaat
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	415, rat, mannelijk/vrouwelijk, oraal, 28 dagen	NOAEL $\geq$ 500 mg/kg (vergelijkbaar materiaal)
Calcium-dodecylbenzeensulfonaat	rat, mannelijk/vrouwelijk, oraal, 20 dagen	NOAEL moeder: 300 mg/kg NOAEL (no-observed-adverse-effect level) ontwikkeling: 300 mg/kg

**STOT bij eenmalige  
blootstelling:**

Niet geclassificeerd bij gebrek aan gegevens. Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde  
blootstelling:**

Niet geclassificeerd, gebaseerd op beschikbare gegevens. 4,4'-Methyleen-bis(dibutyldithiocarbamaat), Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Substantie	Test	Resultaat
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	28 dagen durende orale subchronische studie (OESO 407) rat, mannelijk/vrouwelijk	NOAEL: 500 mg/kg (vergelijkbaar materiaal)
Calcium-dodecylbenzeensulfonaat	180 dagen durende orale subchronische studie, rat, mannelijk/vrouwelijk	LOAEL: 115 mg/kg
Calcium-dodecylbenzeensulfonaat	rat, mannelijk/vrouwelijk, 30 dagen	LOAEL: 250 mg/kg

**Gevaar bij inademing:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Niet/geen bekend.

## 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

4,4'-Methyleen-bis(dibutyldithiocarbamaat): chronisch NOEC (Daphnia magna) 21 dagen > 0,247 mg/l. Calcium-dodecylbenzeensulfonaat: 96 h LC50 (vissen) = 22 mg/l (OECD 203, read-across). Reactieproducten van benzenamine, n-fenyl, met 2,4,4-trimethylpenteen: 96 h LC50 (vissen) > 71 mg/l (OECD 203). Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten: 96 h LC50 (vissen) > 10.000 mg/l. Olie: in de praktijk niet acuut giftig voor in het water levende organismen (LC50/EC50/ErC50 > 100 mg/l.) Bis(nonylfenyl)amine: 96 h LC50 (vissen) < 1000 mg/l.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Olie: niet gemakkelijk afbreekbaar. 4,4'-Methyleen-bis(dibutyldithiocarbamaat): niet gemakkelijk afbreekbaar (OECD 301B, 28 dagen: 21%). Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten: niet gemakkelijk afbreekbaar (read-across). Calcium-dodecylbenzeensulfonaat: gemakkelijk afbreekbaar (73%, 28 dagen). Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten: niet gemakkelijk afbreekbaar (8,6%, 28 dagen).

### 12.3. Bioaccumulatie

Olie: vormt waarschijnlijk geen biologische accumulatie. 4,4'-Methyleen-bis(dibutyldithiocarbamaat): log Kow = 6,73, naar verwachting. Calcium-dodecylbenzeensulfonaat: BCF = 104 (vissen, 21 dagen); log Kow 3,9 – 6; heeft een bioaccumulerend potentieel. Het metabolisme of de fysische eigenschappen kunnen de biologische concentratie echter verlagen of de biologische beschikbaarheid beperken.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Niet-oplosbaar in water. Raadpleeg voor het vaststellen van de mobiliteit in het milieu de fysische en chemische eigenschappen van het product (zie deel 9). Olie: is naar verwachting licht mobiel in de grond.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Niet/geen bekend.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Niet/geen bekend.

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verbrand geabsorbeerd materiaal in een faciliteit met de juiste vergunning. 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 of ID-nummer

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

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

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: ONGEVAARLIJK, NIET GEREGLEREED

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

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

### 14.4. Verpakkingsgroep

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

### 14.5. Milieugevaren

NIET VAN TOEPASSING

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

NIET VAN TOEPASSING

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

NIET VAN TOEPASSING

### 14.8. Overige informatie

NIET VAN TOEPASSING



**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:** Geen

**15.1.2. Nationale voorschriften**

Geen

**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.  
 SCL: Specifieke concentratiegrens  
 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](http://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
Niet van toepassing	Niet van toepassing

**Relevante H-zinnen:** H302: Schadelijk bij inslikken.  
H315: Veroorzaakt huidirritatie.  
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H413: Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

**Verdere informatie:** Geen

**Wijzigingen aan SDS in deze revisie:** Hoofdstukken 1.1, 1.3, 2.2, 3, 5.1, 5.2, 7.2, 8.1, 8.2.2, 9.1, 11, 12.1, 13, 16.

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.