

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Revisiedatum: 31 juli 2023

Datum vorige uitgave: 20 april 2022

SDS-nr: 420-10

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

#### 1.1. Productidentificatie

630 SXCF

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

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

**Relevant geïdentificeerd gebruik:** Smeert op basis van synthetische olie. Superieur veelzijdig vet voor zware belastingen, hoge temperaturen en corrosieve omgevingen.

**Ontraden gebruik:** Geen informatie beschikbaar

**Reden voor ontraden gebruik:** Niet van toepassing

#### 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.

##### 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

**Aanvullende informatie:** EUH208

Bevat Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten, Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten en Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH210

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**2.3. Andere gevaren**

Geen

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

Gevaarlijke bestanddelen <sup>1</sup>	%Gewicht	CAS-nr. / EG-nr.	REACH-reg. nr.	Indeling volgens 1272/2008/EG	SCL, M-factor, ATE
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	1 - 5	68584-23-6 271-529-4	n.b.	Skin Sens. 1B, H317	ATE (oraal): > 5000 mg/kg ATE (dermaal): > 5000 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): 1300 mg/kg ATE (dermaal): > 5000 mg/kg
Reactieproducten van benzenamine, n-fenyl, met 2,4,4-trimethylpenteen	1 - 2	68411-46-1 270-128-1	n.b.	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412	ATE (oraal): > 2000 mg/kg ATE (dermaal): > 2000 mg/kg
Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten	1 - 2	61789-86-4 263-093-9	n.b.	Skin Sens. 1B, H317	ATE (oraal): > 5000 mg/kg ATE (dermaal): > 5000 mg/kg ATE (inademing, nevel): > 1,9 mg/l
Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten	0,1 - <1	70024-69-0 274-263-7	n.b.	Skin Sens. 1B, H317	ATE (oraal): > 5000 mg/kg ATE (dermaal): > 5000 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): 6450 mg/kg
Basisolie – niet gespecificeerd*	10 - <20	64742-70-7/ 265-174-4 64742-65-0/ 265-169-7	n.b.	Niet geclassificeerd**	ATE (oraal): > 5000 mg/kg ATE (dermaal): > 2000 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**

<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>	Voorzichtig afspoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Waarschuw een arts als de irritatie aanhoudt.
<b>Inname door de mond:</b>	Laat het slachtoffer niet braken. Waarschuw een arts.
<b>Bescherming van EHBO'ers:</b>	Vermijd contact met het product tijdens het verlenen van hulp aan het slachtoffer. Zie hoofdstuk 8.2.2 voor aanbevelingen over persoonlijke beschermingsmiddelen.

**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: BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN****5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen:** Fijne waterstraal, alcoholbestendig schuim, vast chemisch product, of kooldioxide

**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 en zwavel en andere giftige gassen.

**Andere gevaren:** Zorg dat afstroming van brandbestrijding niet in riolen of waterlopen terechtkomt.

**5.3. Advies voor brandweertieners**

Blotgestelde 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**

Blotstellingsmaatregelen 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**

Blotstellingsmaatregelen en persoonlijke bescherming in acht nemen zoals gespecificeerd in Deel 8. Was u voordat u eet, drinkt of rookt. 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. Bewaar de containers afgesloten als u ze niet gebruikt.

**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>
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.
Reactieproducten van benzenamine, n-fenyl, met 2,4,4-trimethylpenteen	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
Basisolie – niet gespecificeerd	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
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende; Basisolie – niet gespecificeerd	Inademing	Chronische effecten, lokaal	5,6 mg/m <sup>3</sup>
		Chronische effecten, systemisch	2,7 mg/m <sup>3</sup>
Calcium-dodecylbenzeensulfonaat	Dermaal	Chronische effecten, systemisch	1 mg/kg lg/dag
	Inademing	Acute effecten, lokaal	52mg/m <sup>3</sup>
		Acute effecten, systemisch	52 mg/m <sup>3</sup>
		Chronische effecten, lokaal	52 mg/m <sup>3</sup>
		Chronische effecten, systemisch	52 mg/m <sup>3</sup>
	Dermaal	Acute effecten, lokaal	1,57 mg/cm <sup>2</sup>
		Acute effecten, systemisch	80 mg/kg lg/dag
		Chronische effecten, lokaal	1,57 mg/cm <sup>2</sup>
		Chronische effecten, systemisch	57,2 mg/kg lg/dag
Reactieproducten van benzenamine, n-fenyl, met 2,4,4-trimethylpenteen	Inademing	Chronische effecten, systemisch	4,37 mg/m <sup>3</sup>
		Dermaal	0,62 mg/kg
Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten	Inademing	Chronische effecten, systemisch	11,75 mg/m <sup>3</sup>
		Dermaal	1,03 mg/cm <sup>2</sup>
		Chronische effecten, systemisch	3,33 mg/kg lg/dag

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

Substantie	Streefwaarde voor milieubescherming	PNEC
Calciumcarbonaat	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	100 mg/l
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende; Basisolie – niet gespecificeerd	Voedselketen	9,33 mg/kg voedsel
Calcium-dodecylbenzeensulfonaat	Zoetwater	0,28 mg/l
	Zoetwatersedimenten	27,5 mg/kg
	Zeewater	0,458 mg/l
	Zeewatersedimenten	2,75 mg/kg
	Voedselketen	20 mg/kg voedsel
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	50 mg/l
	Bodem (landbouwgrond)	25 mg/kg droog gewicht
Reactieproducten van benzenamine, n-fenyl, met 2,4,4-trimethylpenteen	Lucht	10 mg/m <sup>3</sup>
	Zoetwater	0,051 mg/l
	Zoetwatersedimenten	9320 mg/kg
	Zeewater	0,0051 mg/l
	Zeewatersedimenten	932 mg/kg
	Bodem (landbouwgrond)	1860 mg/kg
Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	1 mg/l
	Zoetwater	1 mg/l
	Zoetwatersedimenten	226.000.000 mg/kg
	Zeewater	1 mg/l
	Zeewatersedimenten	226.000.000 mg/kg
	Bodem (landbouwgrond)	271.000.000 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	1000 mg/l

**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**

<b>Ademhalingswegen:</b>	Gewoonlijk niet noodzakelijk. Indien de blootstellingsgrenzen worden overschreden, een goedgekeurd organisch, voor nevel geschikt stofmasker gebruiken.
<b>Handen:</b>	Handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen (b.v. neopreen).
<b>Oog- en gezichtsbescherming:</b>	Veiligheidsbril.
<b>Overige:</b>	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>	crème	<b>Kinematische viscositeit</b>	46 cSt @ 40 °C (basisolie)
<b>Geur</b>	milde	<b>Oplosbaarheid in water</b>	onoplosbaar
<b>Geurdrempelwaarde</b>	niet vastgesteld	<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water (logværdi)</b>	niet van toepassing
<b>Kookpunt of kooktraject</b>	niet van toepassing	<b>Dampspanning bij 20° C</b>	niet vastgesteld
<b>Smelt-/vriespunt</b>	> 204 °C	<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>	Open kom.	<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 oxidatiemiddelen, zoals vloeibaar chloor en geconcentreerde zuurstof.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Oxiden van koolstof, zwavel en andere giftige dampen.

**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 > 5000 mg/kg

Substantie	Test	Resultaat
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	LD50, rat, (OECD 401)	> 5000 mg/kg
Calcium-dodecylbenzeensulfonaat	LD50, rat	1300 mg/kg
Reactieproducten van benzenamine, n-fenyl, met 2,4,4-trimethylpenteen	LD50, rat, (OECD 401)	> 2000 mg/kg
Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten	LD50, rat	> 5000 mg/kg
Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten	LD50, rat, (OECD 401)	> 5000 mg/kg
Basisolie	LD50, rat, (OECD 401)	> 5000 mg/kg (vergelijkbaar materiaal)

**Dermaal:** ATE-mengsel > 5000 mg/kg

Substantie	Test	Resultaat
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	LD50, konijn	> 5000 mg/kg
Calcium-dodecylbenzeensulfonaat	LD50, rat	> 5000 mg/kg (read-across)
Reactieproducten van benzenamine, n-fenyl, met 2,4,4-trimethylpenteen	LD50, rat	> 2000 mg/kg
Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten	LD50, rat (OECD 402)	> 5000 mg/kg
Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten	LD50, rat (OECD 402)	> 5000 mg/kg
Basisolie	LD50, rat, (OECD 402)	> 2000 mg/kg (vergelijkbaar materiaal)

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

Substantie	Test	Resultaat
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	LC50, rat, nevel, 4 uur (OPP 81-3)	> 1,9 mg/l
Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten	LC50, rat, nevel, 4 uur (OPP 81-3)	> 1,9 mg/l
Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten	LC50, rat, nevel, 4 uur (OPP 81-3)	> 1,9 mg/l
Basisolie	LC50, rat, nevel, 4 uur (OESO 403)	> 5,53 mg/l (vergelijkbaar materiaal)

**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 (OESO 404)	Irriterend
Reactieproducten van benzenamine, n-fenyl, met 2,4,4-trimethylpenteen	Huidirritatie, konijn (OESO 404)	Niet irriterend
Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten	Huidirritatie, konijn (OESO 404)	Niet irriterend
Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten	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
Reactieproducten van benzenamine, n-fenyl, met 2,4,4-trimethylpenteen	Oogirritatie, konijn (OESO 405)	Niet irriterend
Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten	Oogirritatie, konijn	Niet irriterend
Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten	Oogirritatie, konijn	Niet irriterend

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

Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid, gebaseerd op gegevens van soortgelijke stoffen.

Substantie	Test	Resultaat
Basisolie	Huidirritatie, cavia (OESO 406)	Niet sensibiliserend (vergelijkbaar materiaal)
Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten	Huidirritatie, cavia	Zwak sensibiliserend
Calcium-dodecylbenzeensulfonaat	Huidirritatie, cavia (OESO 406)	Niet sensibiliserend
Reactieproducten van benzenamine, n-fenyl, met 2,4,4-trimethylpenteen	Huidirritatie, cavia (OESO 406)	Niet sensibiliserend
Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten	Huidirritatie, cavia	Zwak sensibiliserend
Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten	Huidirritatie, muis (OESO 429)	Zwak sensibiliserend

**Mutageniteit in  
geslachtscellen:**

Niet geclassificeerd, gebaseerd op beschikbare gegevens. Reactieproducten van benzenamine, n-fenyl, met 2,4,4-trimethylpenteen Ames-test: negatief.

Substantie	Test	Resultaat
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
Reactieproducten van benzenamine, n-fenyl, met 2,4,4-trimethylpenteen	Ames-test	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
Basisolie	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. 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 >= 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
Reactieproducten van benzenamine, n-fenyl, met 2,4,4-trimethylpenteen	rat, mannelijk/vrouwelijk, oraal, 1 generatie, OESO 443	Effecten op de vruchtbaarheid

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

Niet geclassificeerd, gebaseerd op beschikbare 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. 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**

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: 48 h EC50 (voor Daphnia) = > 100 mg/l (OESO 203).

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Olie: niet gemakkelijk afbreekbaar. Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten, calciumzouten: niet gemakkelijk afbreekbaar (read-across). Calcium-dodecylbenzeensulfonaat: gemakkelijk afbreekbaar. Reactieproducten van benzenamine, n-fenyl, met 2,4,4-trimethylpenteen: niet gemakkelijk afbreekbaar (CO2-evolutietest).

**12.3. Bioaccumulatie**

Olie: vormt waarschijnlijk geen biologische accumulatie. Calcium-dodecylbenzeensulfonaat: BCF = 104 (vissen, 21 dagen).

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Half vaste stof. 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). Indien olieproducten op verkeerde wijze in het milieu terecht komen, kunnen zij grond- en watervervuiling veroorzaken.

**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 GEREGULEERD

**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.  
 H361f: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.  
 H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 H413: Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

**Verdere informatie:** Geen

**Wijzigingen aan SDS in deze revisie:** Hoofdstukken 3.2, 8.1, 11.1, 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.

