



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

<b>Handelsnaam of de benaming van het mengsel</b>	No-Tox Food Grade Waterproof Chain Lubricant
<b>Productcode</b>	301247
<b>Registratienummer</b>	-
<b>Synoniemen</b>	Old product Code 64060; For Package Codes 301247XXXXXX
<b>Datum van uitgave</b>	24-Augustus-2011
<b>Versienummer</b>	5,0
<b>Revisiedatum</b>	03-Juli-2018
<b>Datum van vervanging</b>	26-September-2017

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

<b>Geïdentificeerd gebruik</b>	Kettingsmeermiddel
<b>Ontraden gebruik</b>	Niet bekend.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Verstrekker

<b>Bedrijfsnaam</b>	Calumet Branded Products, LLC
<b>Adres</b>	Calumet International, Inc. Pa Monument Chemical BVBA Haven 1972, Ketenislaan 3 B-9130 Kallo (Kiedrecht) BE

#### Subklasse

**Telefoonnummer** +32 3 570 25 20

**e-mailadres** technical@calumetspecialty.com

**Contactpersoon** Niet beschikbaar.

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen** CHEMTREC 1-703-527-3887

**NSF** Food-grade lubricant. NSF H1 Registered Number 139751.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

#### Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling in overeenstemming met Verordening (EG) 1272/2008 zoals gewijzigd.

**Samenvatting van de gevaren** Brandbar. Niet ingedeeld voor gezondheidsgevaren. Beroepsmatige blootstelling aan het mengsel of de stof(fen) kan echter schadelijke gezondheidseffecten veroorzaken.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

<b>Bevat:</b>	Witte minerale olie (petroleum)
<b>Gevarenpictogrammen</b>	Geen.
<b>Signaalwoord</b>	Geen.
<b>Gevarenaanduidingen</b>	Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling.

#### Veiligheidsaanbevelingen

<b>Preventie</b>	Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.
<b>Reactie</b>	Handen wassen na gebruik.
<b>Opslag</b>	Verwijderd houden van onverenigbare stoffen.
<b>Verwijdering</b>	Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

**Aanvullende etiketteringsinformatie** EUH208 - Bevat Butylhydroxytoluene. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 2.3. Andere gevaren

Brandbar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
Witte minerale olie (petroleum)	70 - < 80	8042-47-5 232-455-8	01-2119487078-27	-	
<b>Classificatie:</b>	Asp. Tox. 1;H304				
Butylhydroxytoluene	< 1	128-37-0 204-881-4	-	-	
<b>Classificatie:</b>	Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Andere bestanddelen onder rapporteerbare niveaus	20 - < 30				

#### Lijst van afkortingen en symbolen die hierboven mogelijk worden gebruikt

#: Voor deze stof zijn in de Unie grenzen voor de blootstelling op het werk vastgesteld.

M: M-factor

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

Alle concentraties worden uitgedrukt in massaprocent, tenzij het een gas betreft. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

**Opmerkingen m.b.t. de samenstelling** De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**Algemene informatie** Niet beschikbaar.

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Inhalatie** In de frisse lucht plaatsen. Raadpleeg een arts als de symptomen zich ontwikkelen of aanhouden.

**Contact met huid** Met zeep en water wassen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

**Contact met ogen** Met water afspoeien. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

**Inslikken** De mond spoelen. Geen braken opwekken zonder advies van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Bij braken het hoofd laag houden, zodat de maaginhoud niet in de longen kan komen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Irritatie van ogen en slijmvliezen. Huidirritatie.

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

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**Algemene brandrisico's** Brandbaar.

### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** Waternevel. Schuim. Droge chemicaliën. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).

**Ongeschikte blusmiddelen** Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Bij brand kunnen giftige gassen optreden.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden** Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand. Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

**Speciale brandbestrijdingsprocedures** Houd verpakkingen die blootgesteld worden aan warmte, koel met water en verwijder ze van de brandhaard, indien dat zonder risico kan gebeuren.

**Specifieke methoden** Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

<b>Voor andere personen dan de hulpdiensten</b>	Houd overbodig personeel uit de buurt. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Buiten lage gebieden houden. Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij een passende beschermende kleding gedragen wordt. Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8.
<b>Voor de hulpdiensten</b>	Niet beschikbaar.

6.2. **Milieuvoorzorgsmaatregelen** Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

6.3. **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** Dit product is met water mengbaar. Voorkomen dat de stof in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimtes kan geraken.

Grote gemorste hoeveelheden: Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen.

Kleine gemorste hoeveelheden: Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen.

Gemorst materiaal nooit in de originele verpakking terugdoen om opnieuw te gebruiken.

6.4. **Verwijzing naar andere rubrieken** Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Vermijd langdurig of herhaaldelijk contact met de huid. Vermijd langdurige blootstelling. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

7.2. **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Opslaan in de oorspronkelijke, goed gesloten container. Bewaren verwijderd van onverenigbare materialen (zie Rubriek 10 van het veiligheidsinformatieblad).

7.3. **Specifiek eindgebruik** Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

##### Oostenrijk. MAC lijst , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Bestanddelen	Type	Waarde
Butylhydroxytoluene (CAS 128-37-0)	MAC	10 mg/m <sup>3</sup>

##### België. Grenswaarden voor blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Butylhydroxytoluene (CAS 128-37-0)	TGG 8 u	2 mg/m <sup>3</sup>	Damp en aerosol.
Witte minerale olie (petroleum) (CAS 8042-47-5)	TGG 15 min.	10 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.
	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.

##### Bulgarije OEL's. Verordening No 13 inzake de bescherming van werknemers tegen het risico op blootstelling aan chemische agentia tijdens het werk

Bestanddelen	Type	Waarde
Butylhydroxytoluene (CAS 128-37-0)	TGG 15 min.	50 mg/m <sup>3</sup>
	TGG 8 u	10 mg/m <sup>3</sup>
Witte minerale olie (petroleum) (CAS 8042-47-5)	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>

##### Kroatië. Blootstellingsgrenswaarden voor gevaarlijke stoffen op de werkplek (ELV's), Bijlagen 1 en 2, Narodne Novine, 13/09

Bestanddelen	Type	Waarde
Butylhydroxytoluene (CAS 128-37-0)	- MAC	10 mg/m <sup>3</sup>

**Tsjechische Republiek. OELs Overheidsverordening 361**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Witte minerale olie (petroleum) (CAS 8042-47-5)	Plafondwaarde	10 mg/m <sup>3</sup>	Aërosol
	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Aërosol

**Denemarken. Blootstellingsgrenswaarden**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Butylhydroxytoluene (CAS 128-37-0)	MAC	10 mg/m <sup>3</sup>	
Witte minerale olie (petroleum) (CAS 8042-47-5)	MAC	1 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.

**Finland. Werkplaats blootstellingslimiet**

Bestanddelen	Type	Waarde
Butylhydroxytoluene (CAS 128-37-0)	TGG 15 min.	20 mg/m <sup>3</sup>
	TGG 8 u	10 mg/m <sup>3</sup>

**Frankrijk. Mac-waarden (VLEP) voor beroepsmatige blootstelling aan chemicaliën in Frankrijk, INRS ED 984**

Bestanddelen	Type	Waarde
Butylhydroxytoluene (CAS 128-37-0)	VME	10 mg/m <sup>3</sup>

**Duitsland. DFG MAC-lijst (MAC advieswaarde) Commissie voor het Onderzoek naar Gevaren voor de Gezondheid van Chemische Verbindingen in het Werkgebied (DFG)**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Butylhydroxytoluene (CAS 128-37-0)	TGG 8 u	10 mg/m <sup>3</sup>	Damp en aerosol, inhaleerbare fractie.
Witte minerale olie (petroleum) (CAS 8042-47-5)	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Respirabele fractie.

**Duitsland - TRGS 900 Grenswaarden voor de atmosfeer in de werkomgeving**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Butylhydroxytoluene (CAS 128-37-0)	AGW	10 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie.

**Griekenland. OELs (Verordening No. 90/1999, geamendeerd)**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Butylhydroxytoluene (CAS 128-37-0)	TGG 8 u	10 mg/m <sup>3</sup>	
Witte minerale olie (petroleum) (CAS 8042-47-5)	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.

**Hongarije. OELs Gezamenlijk besluit betreffende de chemische veiligheid van werkplaatsen**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Witte minerale olie (petroleum) (CAS 8042-47-5)	Plafondwaarde	5 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.

**IJsland. OELs Verordening 154/1999 betreffende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Butylhydroxytoluene (CAS 128-37-0)	TGG 8 u	10 mg/m <sup>3</sup>	
Witte minerale olie (petroleum) (CAS 8042-47-5)	TGG 8 u	1 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.

**Ierland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

Bestanddelen	Type	Waarde
Butylhydroxytoluene (CAS 128-37-0)	TGG 8 u	10 mg/m <sup>3</sup>

**Italië. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Butylhydroxytoluene (CAS 128-37-0)	TGG 8 u	2 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie en damp
Witte minerale olie (petroleum) (CAS 8042-47-5)	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie.

**Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Witte minerale olie (petroleum) (CAS 8042-47-5)	TGG 15 min.	3 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
	TGG 8 u	1 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.

**Nederland. Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit, OEL) (bindend)**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Witte minerale olie (petroleum) (CAS 8042-47-5)	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.

**Noorwegen. Overheidsnormen voor vervuilende stoffen in de werkomgeving**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Witte minerale olie (petroleum) (CAS 8042-47-5)	MAC	1 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.

**Polen MACs Minister van Arbeid en Sociaal Beleid betreffende de maximaal toelaatbare concentraties en intensiteiten in de werkomgeving**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Witte minerale olie (petroleum) (CAS 8042-47-5)	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie.

**Portugal. MAC waarden. Norm voor beroepsmatige blootstelling aan chemische agentia (NP 1796)**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Butylhydroxytoluene (CAS 128-37-0)	TGG 8 u	2 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie en damp
Witte minerale olie (petroleum) (CAS 8042-47-5)	TGG 15 min.	10 mg/m <sup>3</sup>	Aërosol
	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Aërosol

**Roemenië. OELs. Bescherming van werknemers tegen blootstelling aan chemische agentia op de werkplaats**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Witte minerale olie (petroleum) (CAS 8042-47-5)	TGG 15 min.	10 mg/m <sup>3</sup>	
	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	

**Slowakije. OEL's. Verordening No. 300/2007 inzake de bescherming van de gezondheid bij werken met chemische agentia**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Witte minerale olie (petroleum) (CAS 8042-47-5)	TGG 15 min.	3 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
	TGG 8 u	15 ppm	Fume and mist.
		1 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.

**Slovenië. OELs Verordeningen betreffende de bescherming van werknemers tegen risico's tengevolge van blootstelling tijdens het werk aan chemicaliën (Staatscourant van de Republiek Slovenië)**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Butylhydroxytoluene (CAS 128-37-0)	TGG 8 u	10 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie.

<b>Spanje. Grenswaarden beroepsmatige blootstelling</b>			
<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
Butylhydroxytoluene (CAS 128-37-0)	TGG 8 u	10 mg/m <sup>3</sup>	
Witte minerale olie (petroleum) (CAS 8042-47-5)	TGG 15 min.	10 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.
	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.
<b>Zweden. Grenswaarden beroepsmatige blootstelling</b>			
<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
Witte minerale olie (petroleum) (CAS 8042-47-5)	TGG 15 min.	3 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.
	TGG 8 u	1 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.
<b>Zwitserland. MAC, Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling</b>			
<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
Butylhydroxytoluene (CAS 128-37-0)	TGG 15 min.	40 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare stof.
	TGG 8 u	10 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare stof.
<b>UK. EH40 Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (MAC waarden)</b>			
<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	
Butylhydroxytoluene (CAS 128-37-0)	TGG 8 u	10 mg/m <sup>3</sup>	

<b>Biologische grenswaarden</b>	Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
<b>Aanbevolen monitoringprocedures</b>	Volg de standaard monitoringprocedures.
<b>Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)</b>	Niet beschikbaar.

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

<b>Passende technische maatregelen</b>	Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau.
--	---

### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

<b>Algemene informatie</b>	Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.
<b>Bescherming van de ogen/het gezicht</b>	Draag een veiligheidsbril met zij-afscherming (of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit).
<b>Bescherming van de huid</b>	
- <b>Bescherming van de handen</b>	Toepasselijke chemisch-resistente handschoenen dragen. Geschikte handschoenen kunnen aanbevolen worden door de handschoenenleverancier.
- <b>Andere maatregelen</b>	Draag geschikte beschermende kleding.
<b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
<b>Thermische gevaren</b>	Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.

<b>Hygiënische maatregelen</b>	Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen.
--------------------------------	--

<b>Beheersing van milieublootstelling</b>	Bij elk omvangrijk ongewild vrijkomen dient de manager voor veiligheid en milieu te worden ingelicht.
---	---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

## Voorkomen

<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof.
<b>Vorm</b>	Vloeistof.
<b>Kleur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Geur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	Niet beschikbaar.
<b>Smelt-/vriespunt</b>	Niet beschikbaar.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	360 °C (680 °F) geschat
<b>Vlampunt</b>	216,0 °C (420,8 °F) Pensky-Martens geslotenbekertest
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet van toepassing.

## Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

<b>Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	0,00001 hPa geschat
<b>Dichtheid</b>	884,00 kg/m <sup>3</sup>
<b>Dampdichtheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	Niet beschikbaar.

## Oplosbaarheid

<b>Oplosbaarheid (water)</b>	Verwaarloosbaar
<b>Oplosbaarheid (overig)</b>	Olie

**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** Niet beschikbaar.

**Zelfontbrandingstemperatuur** Niet beschikbaar.

**Ontledingstemperatuur** Niet beschikbaar.

**Viscositeit** 466 cSt

**Viscositeit temperatuur** 40 °C (104 °F)

**Ontploffingseigenschappen** Niet explosief.

**Oxiderende eigenschappen** Niet oxiderend.

## 9.2. Overige informatie

<b>Vlampunt-klasse</b>	Combustible III B
<b>Percentage vluchtig</b>	0,06 % geschat
<b>Soortelijk gewicht</b>	0,88

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1. Reactiviteit</b>	Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.
<b>10.2. Chemische stabiliteit</b>	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
<b>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
<b>10.4. Te vermijden omstandigheden</b>	Contact met onverenigbare materialen.
<b>10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Sterke oxidatiemiddelen.
<b>10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Bij thermische afbraaktemperaturen, koolmonoxide en kooldioxide.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**Algemene informatie** Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

**Inhalatie** Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Langdurige inhalatie kan schadelijk zijn.

<b>Contact met huid</b>	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
<b>Contact met ogen</b>	Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.
<b>Inslikken</b>	Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken. Inslikken is echter niet waarschijnlijk als zijnde een primaire route van beroepsmatige blootstelling.
<b>Symptomen</b>	Irritatie van ogen en slijmvliezen. Huidirritatie.

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Butylhydroxytoluene (CAS 128-37-0)		
<b>Acuut</b>		
<b>Oraal</b>		
LD50	Cavia	10700 mg/kg
	Muis	1040 mg/kg
	Rat	890 mg/kg

\* Schattingen voor het product kunnen zijn gebaseerd op aanvullende gegevens van bestanddelen die niet zijn weergegeven.

<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen</b>	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.
<b>Sensibilisatie van de huid</b>	Niet van toepassing.
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.
<b>Carcinogeniteit</b>	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken
<b>IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit</b>	
BUTYLATED HYDROXYTOLUENE (BHT) (CAS 128-37-0)	3 Niet classificeerbaar met betrekking tot carcinogeniteit voor mensen.
MINERAL OILS, HIGHLY-REFINED (CAS 8042-47-5)	3 Niet classificeerbaar met betrekking tot carcinogeniteit voor mensen.
<b>Giftigheid voor de voortplanting</b>	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling</b>	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling</b>	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.
<b>Gevaar bij inademing</b>	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken
<b>Informatie over het mengsel versus informatie over de stof</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Overige informatie</b>	Kan allergische reacties van de ademhalingswegen en huid veroorzaken.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**12.1. Toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria voor gevaarlijk voor het aquatisch milieu is niet voldaan.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Butylhydroxytoluene (CAS 128-37-0)		
<b>Aquatisch</b>		
Kreeftachtigen	EC50	watervlo (daphnia pulex)
		1,44 mg/l, 48 uren

\* Schattingen voor het product kunnen zijn gebaseerd op aanvullende gegevens van bestanddelen die niet zijn weergegeven.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid** Er zijn geen gegevens over de afbreekbaarheid van het product beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioconcentratiefactor (BCF)** Niet beschikbaar.

**12.4. Mobiliteit in de bodem** Geen gegevens beschikbaar.



**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling** Niet beschikbaar.

**12.6 Andere schadelijke effecten** Van dit bestanddeel worden geen andere nadelige milieueffecten (bijv. afbraak van de ozonlaag, het vermogen op fotochemische wijze ozon te vormen, endocriene disruptie, het vermogen tot opwarming van de aarde) verwacht.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

<b>Restafval</b>	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of goederenschepen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering).
<b>Verontreinigde verpakking</b>	Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
<b>EU-afvalcode</b>	De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.
<b>Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering</b>	Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen.
<b>Speciale voorzorgsmaatregelen</b>	Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### ADR

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

### RID

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

### ADN

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

### IATA

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

### IMDG

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code** Niet vastgesteld.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU-verordeningen

#### Autorisaties

#### Beperkingen voor het gebruik

**Overige regelgeving** Het product wordt ingedeeld en getiketteerd overeenkomstig de EG richtlijnen of de respectievelijke nationale wetten. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.

**Nationale voorschriften** Volg de nationale regelgeving bij het werken met chemische middelen.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling** Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

#### Internationale Inventarissen

Land(en) of regio	Lijsten van chemische stoffen	Op voorraad (ja/nee)*
Australië	Australian Inventory of Chemical Substances (AICS - Australische inventaris van chemische stoffen)	Ja
Canada	Domestic Substances List (DSL - lijst van in Canada verkrijgbare stoffen)	Ja
Canada	Non-Domestic Substances List (DSL - lijst van in Canada niet verkrijgbare stoffen)	Neen
China	Inventaris van Bestaande Chemische Stoffen in China (Inventory of Existing Chemical Substances in China , IECSC)	Ja

Land(en) of regio	Lijsten van chemische stoffen	Op voorraad (ja/nee)*
Europa	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)	Ja
Europa	Europese Lijst van Bekendgemaakte Chemische Stoffen (European List of Notified Chemical Substances, ELINCS)	Neen
Japan	Inventaris van Bestaande en Nieuwe Chemische Stoffen (Inventory of Existing and New Chemical Substances , ENCS)	Neen
Korea	Lijst van Bestaande Chemische Stoffen (Existing Chemicals List, ECL)	Ja
Nieuw-Zeeland	Inventaris Nieuw-Zeeland	Ja
De Filippijnen	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS - Filippijnse inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)	Ja
Verenigde Staten en Porto Rico	Inventaris Toxic Substances Control Act (TSCA) (Amerik. wetgeving)	Ja

\*Met "JA" wordt aangegeven dat dit product voldoet aan de inventarisatievoorschriften die door de overheid van het betreffende land, of de betreffende landen, worden voorgeschreven

Met "Nee" wordt aangegeven dat een of meer bestanddelen van dit product niet geregistreerd zijn, of van registratie zijn vrijgesteld, in de inventarislijst die door de overheid van het betreffende land, of de betreffende landen, wordt voorgeschreven.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

<b>Lijst van afkortingen en acroniemen</b>	Niet beschikbaar.
<b>Referenties</b>	Niet beschikbaar.
<b>Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel</b>	De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.
<b>Volledige tekst van eventuele H-zinnen die niet volledig zijn uitgeschreven in Rubriek 2 t/m 15</b>	H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>Revisie-informatie</b>	SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN: Bestanddelen GHS: Indeling
<b>Trainingsinformatie</b>	Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.
<b>Disclaimer</b>	Calumet Branded Products, LLC kan niet alle omstandigheden voorzien waarin deze informatie en dit product, of de producten van andere fabrikanten in combinatie met dit product zal worden gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om veilige omstandigheden te garanderen bij het gebruik, de opslag en het weggooien van dit product, en de gebruiker is aansprakelijk voor verlies, verwonding, schade of kosten door oneigenlijk gebruik. De informatie op dit blad is geschreven op basis van de beste kennis en ervaring die op dit moment beschikbaar is