

Datum van herziening: 21/05/2013

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

### 1.1 Productidentificatie

**Productbenaming** Green Seal II Thermal

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

**Aanbevolen gebruik** Smeermiddel voor schroefdraad en afdichtmiddel  
**Ontraden gebruik** Geen gegevens beschikbaar

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

TOPCO OILSITE PRODUCTS LTD.  
Bay 7, 3401 - 19 Street N.E.  
Calgary, Alberta  
CANADA T2E 6S8  
Tel.: (403) 219-0255  
Fax: (403) 291-3042  
MSDS@TOPCOOILSITE.COM

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)  
+31 30 274 88 88

Belgie: Antigifcentrum  
+32 70 - 245 245

CANUTEC (Canada), 001-613-996-6666, Cell: \*666, TTY/TDD: 1-888-675-6863

## RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Classificatie (1272/2008/EC)**  
Niet geclassificeerd

**Classificatie volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG**  
Niet geclassificeerd

### 2.2 Etiketteringselementen

Geen

### 2.3 Andere gevaren

Niets bekend

### RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

#### 3.2 Mengsels

Chemische naam	EG-Nr	CAS-Nr	Massaprocent	Indeling (67/548/EEG)	Classificatie (1272/2008/EC)	REACH registratienr.
Grafiet	231-955-3	7782-42-5	> 20	-	-	geen gegevens beschikbaar
Polyethylene	-	9002-88-4	< 10	-	-	geen gegevens beschikbaar
Gehydrateerd magnesiumsilicaat	238-877-9	14807-96-6	> 5	-	-	geen gegevens beschikbaar
Carbon black	215-609-9	1333-86-4	< 5	-	-	geen gegevens beschikbaar

### RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemeen advies</b>	Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.
<b>Aanraking met de ogen</b>	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Meteen medische hulp inroepen als symptomen optreden.
<b>Aanraking met de huid</b>	Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Meteen medische hulp inroepen als symptomen optreden.
<b>Inname</b>	Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.
<b>Inademing</b>	In de frisse lucht brengen. Meteen medische hulp inroepen als symptomen optreden.
<b>Bescherming van EHBO'ers</b>	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

<b>Voornaamste verschijnselen</b>	Geen gegevens beschikbaar.
-----------------------------------	----------------------------

#### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

<b>Opmerkingen voor de arts</b>	Symptomatisch behandelen.
---------------------------------	---------------------------

## SECTION 5: FIRST AID MEASURES

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen**

Het product zelf brandt niet. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

**Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden**

GEEN waterstraal gebruiken.

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

**Specifiek gevaar**

Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd: Koolstofdioxiden, Metaaloxiden. Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding.

## SECTION 6: FIRE FIGHTING MEASURES

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Zorg voor voldoende ventilatie. Evacueer niet-essentieel personeel. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Mag niet in het milieu vrijkomen. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop. Vermijd indringen in de bodem.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Bijeenvegen en opscheppen in geschikte containers voor verwijdering.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubrieken 8 en 13.

---

## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Zorg voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Was grondig na gebruik. Draag persoonlijke beschermingskleding.

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

Bewaar volgens plaatselijke voorschriften. Bewaren in originele container. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

**Blootstellingsscenario** Niet beschikbaar.

**Overige informatie** Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1 Controleparameters

Chemische naam	Europese Unie	Het Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Grafiet		STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> (inh) STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> (resp) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (inh) TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> (resp)	VME: 2 mg/m <sup>3</sup> (alv)	VLA-ED: 2 mg/m <sup>3</sup> (inh)	MAK: 1.5 mg/m <sup>3</sup> (alv) MAK: 4 mg/m <sup>3</sup> (inh)
Gehydrateerd magnesiumsilicaat		TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (resp)		VLA-ED: 2 mg/m <sup>3</sup> (resp)	
Carbon black		STEL: 7 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	VME: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	VLA-ED: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	

Chemische naam	Italië	Portugal	Nederland	Denemarken	Polen
Grafiet		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (resp)		STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> (resp) TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> (resp)	NDS: 4.0 mg/m <sup>3</sup> (inh) NDS: 1.0 mg/m <sup>3</sup> (resp) NDS: 6.0 mg/m <sup>3</sup> (synthetic, inh)
Gehydrateerd magnesiumsilicaat		VLE-MP: 0.1 fiber/cm <sup>3</sup>	TGG-8hr: 0.25 mg/m <sup>3</sup> (resp)	TWA: 0.3 fiber/cm <sup>3</sup>	NDS: 4 mg/m <sup>3</sup> (inh) NDS: 1 mg/m <sup>3</sup> (resp)
Carbon black		TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 7.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	NDS: 4.0 mg/m <sup>3</sup>

Chemische naam	België	Zweden	Hongarije	Finland	Tsjechische Republiek
Grafiet	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (resp)	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (inh)		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Polyethylene					TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup>
Gehydrateerd magnesiumsilicaat	TGG 8 hr: 2 mg/m <sup>3</sup> (resp)	NGV: 2 mg/m <sup>3</sup> (inh) NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> (resp)	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (resp)	HTP-arvot 8h: 0.5 fiber/cm <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (inh)
Carbon black	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL)**      Geen gegevens beschikbaar.

**Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC)**      Geen gegevens beschikbaar.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen**      Minimaliseer het vrijkomen van stof in de lucht. Gebruik afzettingen, plaatselijke afzuiging of andere middelen om het niveau van stof in de lucht onder vastgestelde grenswaarden voor blootstelling te houden. Maak gebruik van ventilatie om stofdeeltjes in de lucht onder de grenswaarden voor blootstelling te houden wanneer handelingen van de gebruiker stof, dampen of nevel veroorzaken. Maak gebruik van organisatorische maatregelen, bijv. door werknemers uit stoffige ruimten te isoleren. Verwijder en was vervuilde kleding.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Bescherming van de ogen**      Nauw aansluitende veiligheidsstofbril.

<b>Bescherming van de handen</b>	Ondoorlatende handschoenen: Natuurrubber, Latex handschoenen. Penetratietijd: 4 - 8 uur.
<b>Huid- en lichaamsbescherming</b>	Kleding met lange mouwen.
<b>Bescherming van de ademhalingsorganen</b>	Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen.
<b>Hygiënische maatregelen</b>	Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.
<b>Beheersing van milieublootstelling</b>	Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische toestand @20°C</b>	vast
<b>Voorkomen</b>	Wasachtig
<b>Kleur</b>	zwart
<b>Geur</b>	Aardoliedestillaten ( licht )
<b>pH</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Smelt-/vriespunt</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Kookpunt/kooktraject</b>	386 °C
<b>Vlampunt</b>	> 386 °C ( ASTM D92 )
<b>Verdampingssnelheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Ontvlambaarheid (vast,gas)</b>	Niet van toepassing
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Dampspanning</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Dampdichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Relatieve dichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Oplosbaarheid in water</b>	Onoplosbaar in water
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet van toepassing
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Viscositeit, dynamisch</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Ontploffingsgevaar</b>	Niet explosief
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

<b>Dichtheid</b>	1.12 g/cm3
------------------	------------

---

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1 Reactiviteit

Inert, niet reactief.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Warmte, vlammen en vonken.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen in het bijzonder.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd: Koolstofdioxide, Metaaloxiden.

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

<b>Acute toxiciteit</b>	
<b>Inname</b>	Geen effect bekend.
<b>Aanraking met de huid</b>	Geen effect bekend.
<b>Inademing</b>	Geen effect bekend.

Chemische naam	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 Inademen
Grafiet	10000 mg/kg ( Rat )		
Polyethylene	> 2000 mg/kg ( rat )		
Carbon black	15400 mg/kg ( Rat )	3000 mg/kg ( Rabbit )	

**Huidcorrosie/-irritatie** Geen effect bekend.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Geen effect bekend.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Geen effect bekend.

**Mutageniteit in geslachtscellen** Is niet bekend als veroorzaker van erfelijke genetische schade.

**Kankerverwekkendheid** Bevat geen bestanddelen die voorkomen op de lijst van carcinogenen.

**Voortplantingstoxiciteit** Niet bekend als veroorzaker van afwijkingen of nadelige effecten op het van de foetus. Niet bekend als veroorzaker van nadelige effecten op de voortplanting.

**STOT bij eenmalige blootstelling** Geen effect bekend.

**STOT bij herhaalde blootstelling** Geen effect bekend

**Gevaar bij inademing** Geen effect bekend.



## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 Toxiciteit

Bevat geen stoffen die bekend zijn als gevaarlijk voor het milieu.

Chemische naam	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor micro-organismen	Toxiciteit voor daphnia's en andere ongewervelde waterdieren
Carbon black				EC50: 5600 mg/L Daphnia magna 24 h

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

**Afval van residuen / niet-gebruikte producten** Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

**Verontreinigde verpakking** Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

---

**RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

Volgens: ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO.

**14.1 VN-nummer**

Niet gereguleerd.

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

Niet gereguleerd.

**14.3 Transportgevaarklasse(n)**

Niet gereguleerd.

**14.4 Verpakkingsgroep**

Niet gereguleerd.

**14.5 Milieugevaren**

Niet van toepassing.

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet van toepassing.

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

Niet van toepassing.

---

**RUBRIEK 15: REGELGEVING****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**Beperkingen voor gebruik**                      Geen.

**Andere verordeningen**                      Geen.

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Niet nodig.

---

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

**Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubriek 2 en 3 wordt verwezen**

Geen gegevens beschikbaar

**Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in rubriek 2 en 3**

Geen gegevens beschikbaar

**Herzieningsnotitie**

Telefoonnummer voor noodgevallen.

**Dit veiligheidsinformatieblad is overeenkomstig de eisen van de Verordening (EG) 1907/2006**

**Vrijwaringclausule**

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procedé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt