



# SÄKERHETSATABLAD

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

|   |  |
|---|--|
| Blandningens handelsnamn eller beteckning | EXP Synthetic Ester Blend 4T Engine Oil 15W-50         |
| Produktkod                                | 301402   |
| Säkerhetsdatablad nummer                  | 6918   |
| Registreringsnummer                       | -  |
| Synonymer                                 | Old Prodcut Code 99130; For Package Codes 301402XXXXXX |
| Utgivningsdatum                           | 11-September-2017                                      |
| Versionnummer                             | 1,0  |
| Revisionsdatum                            | 11-September-2017                                      |

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar 4T Motorcycle Engine Oil

Användningar som det avråds från Inte kända.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Leverantör

|               |  |
|---------------|--|
| Företagsnamn  | Calumet Branded Products, LLC  |
| Adress        | Calumet International, Inc.<br>Pa Monument Chemical BVBA<br>Haven 1972, Ketenislaan 3 B-9130 Kallo (Kiedrecht)<br>BE |
| Division      |  |
| Telefonnummer | +32 3 570 25 20  |
| e-postadress  | technical@calumetspecialty.com   |
| Kontaktperson | Inte tillgänglig.  |

1.4. Telefonnummer för nödsituationer CHEMTREC 1-703-527-3887

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningens fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller blandningen har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

Denna blandning uppfyller inte klassificeringskriterierna enligt förordningen (EG) 1272/2008 och ändringarna i den.

**Sammanfattning av faror** Inte klassificerad för hälsofaror. Exponering för blandningen eller ämnet (ämnena) i arbetet kan ändå orsaka skadliga hälsoeffekter. Detta är en konsumentprodukt som är säker för konsumenter när den används enligt etikettens anvisningar. Som många konsumentprodukter kan ett litet antal människor uppleva reaktioner, såsom rodnad, utslag och/eller svullnad vid långvarig eller upprepad hud- eller ögonkontakt.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

|                |  |
|----------------|--|
| Innehåller:    | 2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazole                 |
| Faropiktogram  | Inga.  |
| Signalord      | Inga.  |
| Faroangivelser | Blandningen uppfyller inte klassificeringskriterierna. |

#### Skyddsangivelser

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| Förebyggande |                                |
| P102         | Förvaras oåtkomligt för barn.  |
| P103         | Läs etiketten före användning. |

#### Åtgärder

|  |   |
|--|---|
| P101                                       | Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.                 |
| <b>Förvaring</b>                           | Förvaras åtskilt från oförenliga material.  |
| <b>Avfall</b>                              | Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. |
| <b>Kompletterande märkningsinformation</b> | Inga.   |
| <b>2.3. Andra faror</b>                    | Inte kända.   |

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

#### Allmän Information

| Kemiskt namn                           | %     | CAS-nummer / REACH-registreringsnummer<br>EG-nummer | Index nr | Anmärkninga |
|--|-------|---|----------|-------------|
| 2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazole | < 0,2 | 13539-13-4<br>236-912-2                             | -        | -           |
| <b>Klassificering:</b>                 | -     |   |          |             |

Andra komponenter är under 90 - 100  
rapporterbara nivåer

#### Lista över förkortningar och symboler som kan användas ovan

För detta ämne har fastställts Unionens gränsvärde(n) för exponering på arbetsplatsen.

M: M-faktor

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxisk ämne.

vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.

Alla halter är angivna i viktprocent förutom i det fallet att beståndsdelarna är en gas. Gaskoncentrationer är angivna i volymprocent.

**Kommentarer om sammansättning** Alla H-angivelsernas fullständiga text finns i avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**Allmän Information** Inte tillgänglig.

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Inandning</b>   | Flytta ut i frisk luft. Tillkalla läkare om symptom uppstår eller kvarstår.          |
| <b>Hudkontakt</b>  | Tvätta bort med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består. |
| <b>Ögonkontakt</b> | Spola med vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.                |
| <b>Förtäring</b>   | Skölj munnen. Kontakta läkare om symptom uppträder.                                  |

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Irritation av ögonen och slemhinnorna. Hudirritation.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** Behandla enligt symptom.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**Allmänna brandfaror** Inte tillgänglig.

### 5.1. Släckmedel

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Lämpliga släckmedel</b>  | Vattendimma. Skum. Torrt pulver. Koldioxid (CO <sub>2</sub> ).                |
| <b>Olämpliga släckmedel</b> | Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom. |

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|   |   |
|---|---|
| <b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b> | Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand. Använd lämplig skyddsutrustning. |
| <b>Speciella förfaranden vid brandbekämpning</b>              | Inte tillgänglig.   |

**Särskilda åtgärder** Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal** Håll obehörig personal på avstånd Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Håll borta från lågt liggande områden. Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder. Angående personlig skyddsutrustning, se sektion 8.

**För räddningspersonal** Inte tillgänglig.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd vattenspray för att minska ångorna eller avleda drivande ångmoln. Produkten är blandbar med vatten.

Stora spill: Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. Inneslut det spillda materialet, om det är möjligt. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i kärl. När materialet samlats upp skall området spolats med vatten.

Små spill: Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn). Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester.

Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se sektion 8. Angående avfallshantering, se sektion 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik långvarig exponering. Följ god kemikaliehygien.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagra i en tät tillsluten originalbehållare. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10).

### 7.3. Specifik slutanvändning

Inte tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

##### Belgien. Exponeringsgränsvärden.

| Komponenter   | Typ | Värde                | Form   |
|---|-----|----------------------|--------|
| Återstodsolja (petroleum),<br>lösningsmedelsraffinerade<br>(CAS 64742-01-4)                   | KTV | 10 mg/m <sup>3</sup> | Dimma. |
|   | NGV | 5 mg/m <sup>3</sup>  | Dimma. |
| Destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsraffinerade<br>tunga paraffiniska (CAS<br>64741-88-4) | KTV | 10 mg/m <sup>3</sup> | Dimma. |
|   | NGV | 5 mg/m <sup>3</sup>  | Dimma. |
| Destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tunga<br>paraffiniska (CAS<br>64742-54-7)            | KTV | 10 mg/m <sup>3</sup> | Dimma. |
|   | NGV | 5 mg/m <sup>3</sup>  | Dimma. |
| Mineralolja (CAS 8042-47-5)   | KTV | 10 mg/m <sup>3</sup> | Dimma. |
|   | NGV | 5 mg/m <sup>3</sup>  | Dimma. |

##### Bulgarien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning nr 13 om skydd av arbetstagare mot risker för exponering för kemiska agenser i arbete

| Komponenter   | Typ | Värde               |
|---|-----|---------------------|
| Återstodsolja (petroleum),<br>lösningsmedelsraffinerade<br>(CAS 64742-01-4)                   | NGV | 5 mg/m <sup>3</sup> |
| Destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsraffinerade<br>tunga paraffiniska (CAS<br>64741-88-4) | NGV | 5 mg/m <sup>3</sup> |
| Destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tunga<br>paraffiniska (CAS<br>64742-54-7)            | NGV | 5 mg/m <sup>3</sup> |

**Bulgarien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning nr 13 om skydd av arbetstagare mot risker för exponering för kemiska agenser i arbete**

| Komponenter                 | Typ | Värde   |
|-----------------------------|-----|---------|
| Mineralolja (CAS 8042-47-5) | NGV | 5 mg/m3 |

**Tjeckien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Regeringens förordning 361**

| Komponenter  | Typ                                   | Värde                           | Form                             |
|--|---------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Återstodsoljor (petroleum),<br>lösningsmedelsraffinerade<br>(CAS 64742-01-4)       | NGV                                   | 5 mg/m3                         | Aerosol.                         |
| Destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tunga<br>paraffiniska (CAS<br>64742-54-7) | Takgränsvärde<br>NGV                  | 10 mg/m3<br>5 mg/m3             | Aerosol.<br>Aerosol.             |
| Mineralolja (CAS 8042-47-5)  | Takgränsvärde<br>NGV<br>Takgränsvärde | 10 mg/m3<br>5 mg/m3<br>10 mg/m3 | Aerosol.<br>Aerosol.<br>Aerosol. |

**Danmark. Exponeringsgränsvärden**

| Komponenter   | Typ          | Värde   | Form   |
|---|--------------|---------|--------|
| Återstodsoljor (petroleum),<br>lösningsmedelsraffinerade<br>(CAS 64742-01-4)                  | Tröskelvärde | 1 mg/m3 | Dimma. |
| Destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsraffinerade<br>tunga paraffiniska (CAS<br>64741-88-4) | Tröskelvärde | 1 mg/m3 | Dimma. |
| Destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tunga<br>paraffiniska (CAS<br>64742-54-7)            | Tröskelvärde | 1 mg/m3 | Dimma. |
| Mineralolja (CAS 8042-47-5)   | Tröskelvärde | 1 mg/m3 | Dimma. |

**HTP-värden**

| Komponenter  | Typ | Värde   | Form   |
|--|-----|---------|--------|
| Återstodsoljor (petroleum),<br>lösningsmedelsraffinerade<br>(CAS 64742-01-4)       | NGV | 5 mg/m3 | Dimma. |
| Destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tunga<br>paraffiniska (CAS<br>64742-54-7) | NGV | 5 mg/m3 | Dimma. |

**Tyskland. DFG:s MAK-lista (riktgivande yrkeshygieniska gränsvärden). Kommissionen för undersökning av kemiska föreningars hälsorisker i arbetsområdet (DFG)**

| Komponenter                 | Typ | Värde   | Form                 |
|-----------------------------|-----|---------|----------------------|
| Mineralolja (CAS 8042-47-5) | NGV | 5 mg/m3 | Respirabel fraktion. |

**Grekland. Yrkeshygieniska gränsvärden (Förordning nr 90/1999, med ändringar)**

| Komponenter   | Typ | Värde   | Form   |
|---|-----|---------|--------|
| Återstodsoljor (petroleum),<br>lösningsmedelsraffinerade<br>(CAS 64742-01-4)                  | NGV | 5 mg/m3 | Dimma. |
| Destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsraffinerade<br>tunga paraffiniska (CAS<br>64741-88-4) | NGV | 5 mg/m3 | Dimma. |
| Destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tunga<br>paraffiniska (CAS<br>64742-54-7)            | NGV | 5 mg/m3 | Dimma. |
| Mineralolja (CAS 8042-47-5)   | NGV | 5 mg/m3 | Dimma. |

**Ungern. Yrkeshygieniska gränsvärden. Gemensam förordning om kemikaliesäkerhet på arbetsplatser**

| Komponenter  | Typ           | Värde   | Form   |
|--|---------------|---------|--------|
| Återstodsoljor (petroleum),<br>lösningsmedelsraffinerade<br>(CAS 64742-01-4) | Takgränsvärde | 5 mg/m3 | Dimma. |

**Ungern. Yrkeshygieniska gränsvärden. Gemensam förordning om kemikaliesäkerhet på arbetsplatser**

| Komponenter   | Typ           | Värde   | Form   |
|---|---------------|---------|--------|
| Destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsraffinerade<br>tungt paraffiniska (CAS<br>64741-88-4) | Takgränsvärde | 5 mg/m3 | Dimma. |
| Destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tungt<br>paraffiniska (CAS<br>64742-54-7)            | Takgränsvärde | 5 mg/m3 | Dimma. |
| Mineralolja (CAS 8042-47-5)   | Takgränsvärde | 5 mg/m3 | Dimma. |

**Island. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning 154/1999 om yrkeshygieniska gränsvärden**

| Komponenter   | Typ | Värde   | Form   |
|---|-----|---------|--------|
| Återstodsolja (petroleum),<br>lösningsmedelsraffinerade<br>(CAS 64742-01-4)                   | NGV | 1 mg/m3 | Dimma. |
| Destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsraffinerade<br>tungt paraffiniska (CAS<br>64741-88-4) | NGV | 1 mg/m3 | Dimma. |
| Destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tungt<br>paraffiniska (CAS<br>64742-54-7)            | NGV | 1 mg/m3 | Dimma. |
| Mineralolja (CAS 8042-47-5)   | NGV | 1 mg/m3 | Dimma. |

**Irland. Yrkeshygieniska exponeringsgränser**

| Komponenter   | Typ | Värde   | Form              |
|---|-----|---------|-------------------|
| Återstodsolja (petroleum),<br>lösningsmedelsraffinerade<br>(CAS 64742-01-4)                   | NGV | 5 mg/m3 | Inhalerbar andel. |
| Destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsraffinerade<br>tungt paraffiniska (CAS<br>64741-88-4) | NGV | 5 mg/m3 | Inhalerbar andel. |
| Destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tungt<br>paraffiniska (CAS<br>64742-54-7)            | NGV | 5 mg/m3 | Inhalerbar andel. |

**Italien. Yrkeshygieniska gränsvärden**

| Komponenter   | Typ | Värde   | Form              |
|---|-----|---------|-------------------|
| Återstodsolja (petroleum),<br>lösningsmedelsraffinerade<br>(CAS 64742-01-4)                   | NGV | 5 mg/m3 | Inhalerbar andel. |
| Destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsraffinerade<br>tungt paraffiniska (CAS<br>64741-88-4) | NGV | 5 mg/m3 | Inhalerbar andel. |
| Destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tungt<br>paraffiniska (CAS<br>64742-54-7)            | NGV | 5 mg/m3 | Inhalerbar andel. |
| Mineralolja (CAS 8042-47-5)   | NGV | 5 mg/m3 | Inhalerbar andel. |
| Smörjolja (petroleum),<br>C20-50, vätebehandlade<br>neutrala oljebaserade (CAS<br>72623-87-1) | NGV | 5 mg/m3 | Inhalerbar andel. |

**Lettland. Yrkeshygieniska gränsvärden. Yrkeshygieniska exponeringsgränsvärden för kemiska ämnen i arbetsmiljön**

| Komponenter   | Typ | Värde   |
|---|-----|---------|
| Återstodsolja (petroleum),<br>lösningsmedelsraffinerade<br>(CAS 64742-01-4) | NGV | 5 mg/m3 |

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

| Komponenter   | Typ | Värde   | Form           |
|---|-----|---------|----------------|
| Återstodsolja (petroleum),<br>lösningsmedelsraffinerade<br>(CAS 64742-01-4)                   | KTV | 3 mg/m3 | Fume and mist. |
|   | NGV | 1 mg/m3 | Fume and mist. |
| Destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsraffinerade<br>tungt paraffiniska (CAS<br>64741-88-4) | KTV | 3 mg/m3 | Fume and mist. |
|   | NGV | 1 mg/m3 | Fume and mist. |
| Destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tungt<br>paraffiniska (CAS<br>64742-54-7)            | KTV | 3 mg/m3 | Fume and mist. |
|   | NGV | 1 mg/m3 | Fume and mist. |
| Mineralolja (CAS 8042-47-5)   | KTV | 3 mg/m3 | Fume and mist. |
|   | NGV | 1 mg/m3 | Fume and mist. |

**Nederländerna. Yrkeshygieniska gränsvärden (bindande)**

| Komponenter   | Typ | Värde   | Form   |
|---|-----|---------|--------|
| Återstodsolja (petroleum),<br>lösningsmedelsraffinerade<br>(CAS 64742-01-4)                   | NGV | 5 mg/m3 | Dimma. |
| Destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsraffinerade<br>tungt paraffiniska (CAS<br>64741-88-4) | NGV | 5 mg/m3 | Dimma. |
| Destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tungt<br>paraffiniska (CAS<br>64742-54-7)            | NGV | 5 mg/m3 | Dimma. |
| Mineralolja (CAS 8042-47-5)   | NGV | 5 mg/m3 | Dimma. |

**Norge. Administrativa normer för föroreningar på arbetsplatser**

| Komponenter   | Typ          | Värde   | Form   |
|---|--------------|---------|--------|
| Återstodsolja (petroleum),<br>lösningsmedelsraffinerade<br>(CAS 64742-01-4)                   | Tröskelvärde | 1 mg/m3 | Dimma. |
| Destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsraffinerade<br>tungt paraffiniska (CAS<br>64741-88-4) | Tröskelvärde | 1 mg/m3 | Dimma. |
| Destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tungt<br>paraffiniska (CAS<br>64742-54-7)            | Tröskelvärde | 1 mg/m3 | Dimma. |
| Mineralolja (CAS 8042-47-5)   | Tröskelvärde | 1 mg/m3 | Dimma. |

**Polen. Största tillåtna koncentrationer. Arbets- och socialminister om största tillåtna koncentrationer och intensiteter i arbetsmiljön**

| Komponenter   | Typ | Värde   | Form              |
|---|-----|---------|-------------------|
| Mineralolja (CAS 8042-47-5)   | NGV | 5 mg/m3 | Inhalerbar andel. |
| Smörjolja (petroleum),<br>C20-50, vätebehandlade<br>neutrala oljebaserade (CAS<br>72623-87-1) | NGV | 5 mg/m3 | Inhalerbar andel. |

**Portugal. VLE-värden. Normen för yrkeshygienisk exponering för kemikalier (NP 1796)**

| Komponenter   | Typ | Värde    | Form     |
|---|-----|----------|----------|
| Återstodsolja (petroleum),<br>lösningsmedelsraffinerade<br>(CAS 64742-01-4)                   | KTV | 10 mg/m3 | Aerosol. |
|   | NGV | 5 mg/m3  | Aerosol. |
| Destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsraffinerade<br>tungt paraffiniska (CAS<br>64741-88-4) | KTV | 10 mg/m3 | Aerosol. |

**Portugal. VLE-värden. Normen för yrkeshygienisk exponering för kemikalier (NP 1796)**

| Komponenter  | Typ | Värde    | Form     |
|--|-----|----------|----------|
| Destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tunga<br>paraffiniska (CAS<br>64742-54-7) | NGV | 5 mg/m3  | Aerosol. |
|  | KTV | 10 mg/m3 | Aerosol. |
| Mineralolja (CAS 8042-47-5)  | NGV | 5 mg/m3  | Aerosol. |
|  | KTV | 10 mg/m3 | Aerosol. |
|  | NGV | 5 mg/m3  | Aerosol. |

**Rumänien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Skydd av arbetstagare mot exponering för kemiska agenser i arbetet**

| Komponenter   | Typ | Värde    |  |
|---|-----|----------|--|
| Återstodsoljor (petroleum),<br>lösningsmedelsraffinerade<br>(CAS 64742-01-4)                  | KTV | 10 mg/m3 |  |
| Destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsraffinerade<br>tungt paraffiniska (CAS<br>64741-88-4) | NGV | 5 mg/m3  |  |
|   | KTV | 10 mg/m3 |  |
| Destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tunga<br>paraffiniska (CAS<br>64742-54-7)            | NGV | 5 mg/m3  |  |
|   | KTV | 10 mg/m3 |  |
| Mineralolja (CAS 8042-47-5)   | NGV | 5 mg/m3  |  |
|   | KTV | 10 mg/m3 |  |
|   | NGV | 5 mg/m3  |  |

**Slovakien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning nr 300/2007 om skydd av arbetstagare som exponeras för kemikalier**

| Komponenter  | Typ | Värde   | Form           |
|--|-----|---------|----------------|
| Återstodsoljor (petroleum),<br>lösningsmedelsraffinerade<br>(CAS 64742-01-4)                   | KTV | 3 mg/m3 | Fume and mist. |
| Destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsraffinerade<br>tungt paraffiniska (CAS<br>64741-88-4)  | KTV | 15 ppm  | Fume and mist. |
|  |     | 3 mg/m3 | Fume and mist. |
| Destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tunga<br>paraffiniska (CAS<br>64742-54-7)             | KTV | 15 ppm  | Fume and mist. |
|  |     | 3 mg/m3 | Fume and mist. |
| Mineralolja (CAS 8042-47-5)  | KTV | 15 ppm  | Fume and mist. |
|  |     | 3 mg/m3 | Fume and mist. |
|  | NGV | 15 ppm  | Fume and mist. |
|  |     | 1 mg/m3 | Fume and mist. |
| Smörjoljor (petroleum),<br>C20-50, vätebehandlade<br>neutrala oljebaserade (CAS<br>72623-87-1) | KTV | 5 ppm   | Fume and mist. |
|  |     | 3 mg/m3 | Fume and mist. |
|  | NGV | 15 ppm  | Fume and mist. |
|  |     | 1 mg/m3 | Fume and mist. |
|  |     | 5 ppm   | Fume and mist. |

**Spanien. Yrkeshygieniska gränsvärden**

| Komponenter  | Typ | Värde    | Form   |
|--|-----|----------|--------|
| Återstodsoljor (petroleum),<br>lösningsmedelsraffinerade<br>(CAS 64742-01-4) | KTV | 10 mg/m3 | Dimma. |
|  | NGV | 5 mg/m3  | Dimma. |

**Spanien. Yrkeshygieniska gränsvärden**  
**Komponenter**

| Typ   | Värde   | Form                       |
|---|---|----------------------------|
| Destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsraffinerade<br>tungt paraffiniska (CAS<br>64741-88-4) | KTV<br>10 mg/m3                                     | Dimma.                     |
| Destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tungt<br>paraffiniska (CAS<br>64742-54-7)            | NGV<br>KTV<br>5 mg/m3<br>10 mg/m3                   | Dimma.<br>Dimma.           |
| Mineralolja (CAS 8042-47-5)   | NGV<br>KTV<br>NGV<br>5 mg/m3<br>10 mg/m3<br>5 mg/m3 | Dimma.<br>Dimma.<br>Dimma. |

**Sverige. Hygieniska gränsvärden**  
**Komponenter**

| Typ   | Värde  | Form                       |
|---|--|----------------------------|
| Återstodsolja (petroleum),<br>lösningsmedelsraffinerade<br>(CAS 64742-01-4)                   | KTV<br>3 mg/m3                                     | Dimma.                     |
| Destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsraffinerade<br>tungt paraffiniska (CAS<br>64741-88-4) | NGV<br>KTV<br>1 mg/m3<br>3 mg/m3                   | Dimma.<br>Dimma.           |
| Destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tungt<br>paraffiniska (CAS<br>64742-54-7)            | NGV<br>KTV<br>1 mg/m3<br>3 mg/m3                   | Dimma.<br>Dimma.           |
| Mineralolja (CAS 8042-47-5)   | NGV<br>KTV<br>NGV<br>1 mg/m3<br>3 mg/m3<br>1 mg/m3 | Dimma.<br>Dimma.<br>Dimma. |

**Biologiska gränsvärden** Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

**Rekommenderade övervakningsförfaranden** Följ normala uppföljningsprocedurer.

**Härledda nolleffektnivåer (DNEL)** Inte tillgänglig.

**Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)** Inte tillgänglig.

## 8.2. Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Se till att det finns en bra allmän ventilation (vanligtvis luften skall växlas 10 gånger i timmen). Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsläpp eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

**Allmän Information** Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

#### Hudskydd

**- Handskydd** Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar. Handskleverantören kan rekommendera lämpliga handskar.

**- Annat skydd** Använd lämpliga skyddskläder.

**Andningsskydd** Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

**Termisk fara** Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

**Hygieniska åtgärder** Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.

**Begränsning av miljöexponeringen** Miljöchefen måste informeras om alla större utsläpp.



## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|  |  |
|--|--|
| Utseende                                 | Oljig. Vätska.                                   |
| Aggregationstillstånd                    | Flytande.  |
| Form                                     | Vätska.  |
| Färg                                     | Brungul.   |
| Lukt                                     | Petroleum  |
| Lukttröskel                              | Inte tillgänglig.                                |
| pH-värde                                 | Inte tillgänglig.                                |
| Smältpunkt/frys punkt                    | Inte tillgänglig.                                |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall  | > 296 °C (> 564,8 °F)                            |
| Flampunkt                                | 205,0 °C (401,0 °F) Pensky-Martens slutna bågare |
| Avdunstningshastighet                    | Inte tillgänglig.                                |
| Brandfarlighet (fast form, gas)          | Ej tillämpligt.                                  |
| Ångtryck                                 | 0,000002 hPa uppskattad                          |
| Densitet                                 | 881,00 kg/m <sup>3</sup>                         |
| Ångdensitet                              | Inte tillgänglig.                                |
| Relativ densitet                         | Inte tillgänglig.                                |
| Löslighet                                |  |
| Löslighet (vatten)                       | Obetydlig  |
| Löslighet (annan)                        | Olja   |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Inte tillgänglig.                                |
| Självantändningstemperatur               | 260 °C (500 °F) uppskattad                       |
| Sönderfallstemperatur                    | Inte tillgänglig.                                |
| Viskositet                               | 143,8 cSt ASTM D445                              |
| Viskositetstemperatur                    | 40 °C (104 °F)                                   |
| Explosiva egenskaper                     | Ikke explosiv.                                   |
| Oxiderande egenskaper                    | Ikke oxiderande.                                 |

### 9.2. Annan information

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Flyktighetsprocent                  | 0,08 % uppskattad |
| Specifik vikt                       | 0,88              |
| VOC (Flyktiga organiska föreningar) | < 1 %             |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 10.1. Reaktivitet                     | Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden |
| 10.2. Kemisk stabilitet               | Materialet är stabilt under normala betingelser.   |
| 10.3. Risken för farliga reaktioner   | Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.                                   |
| 10.4. Förhållanden som ska undvikas   | Kontakt med oförenliga material.   |
| 10.5. Oförenliga material             | Starka oxidationsmedel.  |
| 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter | Kväveoxider (NOx). Vid termiska nedbrytningstemperaturer, koloxid och koldioxid.                       |

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

|                    |   |
|--------------------|---|
| Allmän Information | Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter |
|--------------------|---|

### Information om sannolika exponeringsvägar

|             |   |
|-------------|---|
| Inandning   | Långvarig inandning kan vara skadligt.                      |
| Hudkontakt  | Inga skadliga effekter förväntas vid hudkontakt.            |
| Ögonkontakt | Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation. |

|   |   |
|---|---|
| <b>Förtäring</b>  | Kan ge illamående vid förtäring. Förtäring är sannolikt inte en primär väg för yrkeshygienisk exponering. |
| <b>Symptom</b>  | Irritation av ögonen och slemhinnorna. Hudirritation.   |
| <b>11.1. Information om de toxikologiska effekterna</b> |   |
| <b>Frätande/irriterande på huden</b>                    | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.                                     |
| <b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>               | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.                                     |
| <b>Luftvägssensibilisering</b>                          | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.                                     |
| <b>Hudsensibilisering</b>                               | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.                                     |
| <b>Mutagenitet i könsceller</b>                         | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.                                     |
| <b>Cancerogenitet</b>                                   | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.                                     |
| <b>Reproduktionstoxicitet</b>                           | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.                                     |
| <b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>     | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.                                     |
| <b>Specifik organtoxicitet – upprepade exponering</b>   | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.                                     |
| <b>Fara vid aspiration</b>                              | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.                                     |
| <b>Information om ämnen respektive blandningar</b>      | Ingen information tillgänglig.  |
| <b>Annan information</b>                                | Denna produkt har inga kända effekter på människors hälsa.  |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

|   |  |
|---|--|
| <b>12.1. Toxicitet</b>  | Tillgängliga data tyder på att kriterierna för klassificering som farligt för vattenmiljön inte uppfylls.  |
| <b>12.2. Persistens och nedbrytbarhet</b>                           | Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.   |
| <b>12.3. Bioackumuleringsförmåga</b>                                | Ingen information tillgänglig.   |
| <b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log K<sub>ow</sub>)</b> | Inte tillgänglig.  |
| <b>Biokoncentrationsfaktor (BCF)</b>                                | Inte tillgänglig.  |
| <b>12.4 Rörlighet i jord</b>  | Ingen information tillgänglig.   |
| <b>12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>                  | Inte tillgänglig.  |
| <b>12.6 Andra skadliga effekter</b>                                 | Inga andra skadliga miljöeffekter (t.ex. nedbrytning av ozonskiktet, potential att fotokemiskt bilda marknära ozon, hormonstörande egenskaper, global uppvärmningspotential) förväntas från denna komponent. |

## AVSNITT 13: Avfallshantering

|   |  |
|---|--|
| <b>13.1. Avfallsbehandlingsmetoder</b>        |  |
| <b>Restavfall</b>                             | Avfallshandla enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).  |
| <b>Förorenade förpackningar</b>               | Eftersom tomma behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning. |
| <b>EU:s avfallshanteringskod</b>              | Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.  |
| <b>Avfallshanteringsmetoder / information</b> | Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats.   |
| <b>Särskilda säkerhetsåtgärder</b>            | Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.  |

## AVSNITT 14: Transportinformation

|            |  |
|------------|--|
| <b>ADR</b> | Inte underkastad kontroll som farliga varor. |
| <b>RID</b> | Inte underkastad kontroll som farliga varor. |

## ADN

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

## IATA

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

## IMDG

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden** Ej etablerat.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-förordningar

#### Godkännanden

#### Begränsningar av användning

**Övriga bestämmelser** Produkten är klassificerad och märkt enligt EG-direktiv eller respektive nationell lagstiftning. Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med bestämmelse nr 1907/2006 (EG) med ändringar.

**Nationella föreskrifter** Följ nationella bestämmelser för arbete med kemikalier.

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning** Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

#### Internationella förteckningar

| Land/länder eller region | List   | I lager (ja/nej)* |
|--------------------------|--|-------------------|
| Australien               | Australiens förteckning över kemiska ämnen (AICS)  | Ja                |
| Kanada                   | Förteckning över inhemska ämnen (DSL)  | Nej               |
| Kanada                   | Förteckning över icke-inhemska ämnen (DSL)   | Ja                |
| Kina                     | Förteckning över befintliga kemiska ämnen i Kina (Inventory of Existing Chemical Substances in China, IECSC) | Nej               |
| Europa                   | Förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen (EINECS)                                    | Nej               |
| Europa                   | Europeisk förteckning över anmälda kemiska ämnen, ELINCS (European List of Notified Chemical Substances)     | Ja                |
| Japan                    | Förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS)  | Nej               |
| Korea                    | Befintlig kemisk lista, ECL (Existing Chemicals List)  | Nej               |
| Nya Zeeland              | Nya Zeeland-förteckning  | Nej               |
| Filippinerna             | Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen (PICCS)   | Nej               |
| USA och Puerto Rico      | Kontrollakt med förteckning över giftiga ämnen (TSCA)  | Ja                |

\*Ett "Ja" anger att denna produkts alla beståndsdelar uppfyller inventerierkraven som ställs av jurisdiktionslandet/-länderna  
Ett "Nej" betyder att en eller flera av produktens beståndsdelar varken är upptagna i eller undantagna från förteckningen för landet/länderna i fråga.

## AVSNITT 16: Övrig information

**Lista över förkortningar** Inte tillgänglig.

**Hänvisningar** Inte tillgänglig.

**Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen** Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns.

**Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser i avsnitten 2-15 som inte skrivits ut i sin helhet** Inga.

**Revisionsinformation** Inga.

**Utbildningsinformation** Iakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

## Friskrivningsklausul

Calumet Branded Products, LLC kan inte förutse alla förhållanden under vilka denna information och dess produkt, eller andra tillverkares produkter i kombination med dess produkt, kan användas. Användaren ansvarar för att se till att säkra förhållanden råder för hantering, förvaring och deponering av produkten, samt är ansvarsskyldig för förlust, personskada, materiell skada eller kostnader till följd av felaktig användning. Informationsbladen har skrivits i enlighet med den bästa kunskap och erfarenhet som i dagsläget finns tillgänglig.