

## Veiligheidsinformatieblad

Herziening van: 11-05-2015  
Ter vervanging van: 10-02-2014  
Versie: 05.00/NLD

---

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

#### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: VKG 1

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

Aanbevolen toepassingen: Smeervet

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

Distributeur: SKF MAINTENANCE PRODUCTS  
Postbus 1008  
NL-3430 BA Nieuwegein  
Nederland  
Tel: +31 30 6307200  
E-mail: sebastien.david@skf.com  
WWW: www.skf.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 30 274 88 88 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) Uitsluitend bestemd omartsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

DPD-classificatie (Richtlijn 1999/45/EG): R52/53

CLP-classificatie (Verordening (EG) nr. 1272/2008):

Het product wordt overeenkomstig de classificatie- en etiketteringregels voor stoffen en mengsels niet als gevaarlijk geclassificeerd

Ernstigste schadelijke effecten:

Kan lichte irritatie veroorzaken aan huid en ogen. Mensen met een bekende allergie voor reactieproducten van bis(4-methylpentaan-2-yl) dithiofosforzuur met fosforoxide, propyleenoxide en amines, C12-14 alkyl (vertakt) kunnen allergisch op het product reageren.

#### 2.2. Etiketteringselementen

Het product wordt overeenkomstig de classificatie- en etiketteringregels voor stoffen en mengsels niet als gevaarlijk geclassificeerd

Aanvullende informatie:

Bevat reactieproducten van bis(4-methylpentaan-2-yl) dithiofosforzuur met fosforoxide, propyleenoxide en amines, C12-14 alkyl (vertakt). Kan een allergische reactie veroorzaken. Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

#### 2.3. Andere gevaren

Er is geen beoordeling uitgevoerd ter bepaling van PBT en zPzB.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

| Registratie nummer | CAS/ EG Nr. | Stof                                             | DSD-classificatie (Richtlijn 67/548/EEG)/ CLP-classificatie (Verordening (EG) nr. 1272/2008) | w/w%  | Nota |
|--------------------|-------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| .                  | 12001-85-3  | nafteenzuren, zinkzouten                         | N;R51/53                                                                                     | <2,5  | .    |
| .                  | 234-409-2   | .                                                | Aquatic Chronic 2;H411                                                                       | .     | .    |
| 01-211949362       | -           | reactieproducten van                             | Xn;R22 Xi;R41 R43 N;R51/53                                                                   | 0,1-1 | .    |
| 0-38-XXXX          | 931-384-6   | bis(4-methylpentaan-2-yl)                        | Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1                                               | .     | .    |
| .                  | .           | dithiofosforzuur met fosforoxide,                | ;H317 Aquatic Chronic 2;H411                                                                 | .     | .    |
| .                  | .           | propyleenoxide en amines, C12-14 alkyl (vertakt) | .                                                                                            | .     | .    |

Zie sectie 16 a.u.b. voor de volledige tekst van de R-zinnen en de H-zinnen.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inademen:            | Zoek frisse lucht op. Raadpleeg een dokter als de klachten aanhouden.                                                                                                                                                                                         |
| Inname:              | Geen braken opwekken. Indien er braken optreedt, het hoofd omlaag houden zodat de maaginhoud niet in de longen kan terechtkomen. Spoel de mond grondig uit en drink 1-2 glazen water met kleine slokjes. Raadpleeg een arts wanneer u zich onaangenaam voelt. |
| Huid:                | Verwijder besmette kleding. Was de huid met water en zeep. Raadpleeg een dokter als de klachten aanhouden.                                                                                                                                                    |
| Ogen:                | Met water afspoelen (gebruik bij voorkeur een oogbad) totdat de irritatie verdwijnt. Raadpleeg een arts als de symptomen niet verdwijnen.                                                                                                                     |
| Overige opmerkingen: | Laat bij raadpleging van een arts het veiligheidsinformatieblad of het etiket zien.                                                                                                                                                                           |

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

Kan lichte irritatie veroorzaken aan huid en ogen. Het product bevat kleine hoeveelheden reactieproducten van bis(4-methylpentaan-2-yl) dithiofosforzuur met fosforoxide, propyleenoxide en amines, C12-14 alkyl (vertakt). Mensen met een bekende allergie kunnen allergisch op het product reageren.

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

Geen onmiddellijke speciale behandeling vereist. Symptomen behandelen.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

|                          |                                                                                                                                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | Blus met poeder, schuim, koolzuur of waternevel. Gebruik water of waternevel voor afkoeling van voorraad die niet ontbrand is. |
| Ongeschikte blusmiddelen | Gebruik geen waterstraal, omdat daardoor de brand kan verspreid worden.                                                        |

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

Niet ontvlambaar, maar brandbaar. Kan schadelijke, koolmonoxide bevattende uitlaatgassen genereren in geval van brand.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Verwijder houders uit de gevarezone indien dit kan gebeuren zonder risico. Vermijd het inademen van dampen en rookgassen – zoek frisse lucht op. Draag een onafhankelijk ademluchttoestel met chemicaliënwerende handschoenen.

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten: Draag handschoenen. Draag een veiligheidsbril bij risico voor spatten in de ogen.

Ter aanvulling op het bovenstaande: Normale beschermende kleding equivalent aan EN 469

Voor de hulpdiensten: wordt aanbevolen.

## 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat weglekkende substantie terecht komt in de riolering en/of het oppervlaktewater.

## 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Weglekkende substantie indammen en absorberen met zand of ander absorberend materiaal en afvoeren naar geschikte afvalcontainers. Veeg gemorste druppeltjes op met een doek.

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor het type beschermende uitrusting. Zie rubriek 13 voor instructies over het afvoeren.

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Gebruik het product onder goed geventileerde omstandigheden. Stromend water en oogdouche dienen ter beschikking te staan. Was de handen vóór de werkpauses, vóór gebruik van de sanitaire voorzieningen en op het einde van de werkdag.

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

Veilig opslaan, buiten het bereik van kinderen en niet samen met voedingsmiddelen, diervoeder, geneesmiddelen, enz. Bewaar het in de goed afgesloten originele verpakking. Opslaan in een droge, koele, goed verluchte ruimte. Bewaren bij temperaturen onder 50 °C. Bewaar het product niet samen met het volgende: Oxidanten.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen.

---

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

### 8.1. Controleparameters

MAC-waarde:

| Ingrediënt:              | MAC-waarde                                                                 | Opmerkingen |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Olienevel (mineral olie) | __ (TGG 8uur), __ (TGG 15min) ppm<br>5 (TGG 8uur), __ (TGG 15min)<br>mg/m3 | -           |

TGG: Tijdgewogen gemiddelde.

Juridische basis: Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII, Lijst van wettelijke grenswaarden.

Meetmethoden: Of er voldaan wordt aan de maxima voor beroepsmatige blootstelling kan gecontroleerd worden door middel van beroepshygiënische maatregelen.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen: Draag de hieronder gespecificeerde persoonlijke beschermende uitrusting.

Persoonlijke beschermende uitrusting, oog/gezichtsbescherming: Draag een veiligheidsbril bij risico voor spatten in de ogen. Oogbescherming dient te voldoen aan EN 166.

Persoonlijke beschermende uitrusting, huidbescherming: Draag beschermhandschoenen bij rechtstreeks contact met de huid: Soort materiaal en dikte: Nitrilrubber >0,38mm. Penetratietijd: > 8 uur. Handschoenen dienen te voldoen aan EN 374.

Persoonlijke beschermende uitrusting, Niet vereist.

ademhalingsbescherming: Indien er risico bestaat op de vorming van een nevel, een ademhalingstoestel met een A/P2 filter dragen. Ademhalingsbescherming dient te voldoen aan een van de volgende standaarden: EN 136/140/145.

Beheersing van milieublootstelling: Zorg voor compliantie met plaatselijke uitstootregels.

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                    |                                  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------|
| Toestand:                                          | Vet                              |
| Kleur:                                             | Geel /Bruin                      |
| Geur:                                              | Karakteristiek                   |
| Geurdrempelwaarde:                                 | Geen data                        |
| pH (oplossing voor gebruik):                       | Geen data                        |
| pH (concentraat):                                  | Geen data                        |
| Smelt-/vriespunt:                                  | Geen data                        |
| Beginkookpunt en kooktraject:                      | Geen data                        |
| Vlampunt:                                          | > 150 °C                         |
| Verdampingssnelheid:                               | Geen data                        |
| Ontvlambaarheid (vast, gas):                       | Geen data                        |
| Bovenste/onderste<br>ontvlambaarheidsgrenswaarden: | Geen data                        |
| Bovenste/onderste<br>explosiegrenswaarden:         | Geen data                        |
| Dampspanning:                                      | Geen data                        |
| Dampdichtheid:                                     | Geen data                        |
| Relatieve dichtheid:                               | < 1,0 g/cm <sup>3</sup> (25 °C ) |
| Oplosbaarheid:                                     | Onoplosbaar in: Water            |
| Verdelingscoëfficiënt<br>n-octanol/water:          | Geen data                        |
| Zelfontbrandingstemperatuur:                       | Geen data                        |
| Ontledingstemperatuur:                             | Geen data                        |
| Viscositeit:                                       | Geen data                        |
| Ontploffingseigenschappen:                         | Geen data                        |
| Oxiderende eigenschappen:                          | Geen data                        |

## 9.2. Overige informatie

Geen.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Reageert met het volgende: Oxidanten.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij gebruik volgens de instructies van de leverancier.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bekend.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen bekend.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidanten.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Kan schadelijke, koolmonoxide bevattende uitlaatgassen genereren in geval van brand.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit: Inslikken van grote hoeveelheden kan last veroorzaken. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald.

VKG 1:  
LD50: 5247 mg/kg

Acute dermale toxiciteit: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald.

VKG 1:  
LD50: 3941 mg/kg

Acute toxiciteit- inademing: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald.

VKG 1:  
17.08 mg/l (Mist)  
24.85 mg/l (Vapour)

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie:         | Ontvet en droogt de huid uit. Herhaaldelijk blootstellen kan leiden tot een droge of geschilferde huid. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.                                                                                                                                             |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:  | Tijdelijke irritatie. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.                                                                                                                                                                                                                               |
| Sensitisatie luchtwegen of huid: | Het product bevat kleine hoeveelheden reactieproducten van bis(4-methylpentaan-2-yl) dithiofosforzuur met fosforoxide, propyleenoxide en amines, C12-14 alkyl (vertakt). Mensen met een bekende allergie kunnen allergisch op het product reageren. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar. |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Carcinogene eigenschappen:       | Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Voortplantingstoxiciteit:        | Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Eenmalige STOT-blootstelling:    | Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Herhaalde STOT-blootstelling:    | Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Aspiratiegevaar:                 | Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Overige toxicologische effecten: | Bij verwarming/verhitting kunnen de vrijkomende dampen irritatie aan de ademhalingsorganen veroorzaken. Kan hoesten en ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.                                                                                                                                                                         |

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Vermoedelijk niet biologisch afbreekbaar. Geen testgegevens beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen testgegevens beschikbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen testgegevens beschikbaar.

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

Er is geen beoordeling uitgevoerd.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Olieproducten kunnen bodem- en watervervuiling veroorzaken.  
Duitse watervervuiling classificatie (WGK): 1

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Vermijd het lozen in riolen of het oppervlaktewater. Neem contact op met de plaatselijke overheden.

EAC-code: Afhankelijk van branche en gebruik, bijvoorbeeld 13 02 08\* overige motor-, transmissie- en smeeroilie

Absorptiemiddel verontreinigd met het product:  
EAC-code: 15 02 03 Niet onder 15 02 02 vallende absorbentia, filtermateriaal, poetsdoeken en beschermende kleding.

Niet-gereinigde verpakking moet worden verwijderd via de lokale afvalophaling. Lege, gereinigde verpakking moet voor recycling worden weggegooid.

---

#### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Het product is niet gedekt door de richtlijnen voor transport van gevaarlijke goederen.

14.1. VN-nummer -

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN -

14.3. Transportgevarenklasse(n) -

14.4. Verpakkingsgroep -

14.5. Milieugevaren -

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker -

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

---

#### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Speciale voorwaarden: Geen.

##### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen beoordeling van de chemische veiligheid uitgevoerd.

---

#### RUBRIEK 16: Overige informatie

Er zijn wijzigingen aangebracht in de volgende onderdelen: 1-16

Uitleg afkortingen: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
zPzB (vPvB): Very Persistent and Very Bioaccumulative  
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Classificatiemethode: Berekening gebaseerd op de gevaren van de bekende componenten.

R-zinnen: R22 Schadelijk bij opname door de mond.  
R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.  
R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

H-zinnen: H302 Schadelijk bij inslikken.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Training: Grondige kennis van dit veiligheidsblad moet worden vooropgesteld.

Overige opmerkingen: Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld voor en is van toepassing op dit product alleen. Het is gebaseerd op onze huidige kennis en de informatie die de leverancier over het product kon verschaffen op het ogenblik van opstelling. Het veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming

met de wet op het opstellen van veiligheidsinformatiebladenovereenkomstig 1907/2006/EC (REACH) en latere wijzigingen.

---