

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.03.2017

Versienummer 3

Herziening van: 14.03.2017

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: **Bi-Turbo 15W-40**

Artikelnummer: 01.20.10

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

##### Gebruikssector

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

##### Productcategorie

PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

##### Procescategorie

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

PROC20 Gebruik van functionele vloeistoffen in kleine apparaten

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

##### Milieu-emissie categorie

ERC9a wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (binnen)

ERC9b wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (buiten)

ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)

ERC7 Gebruik van functionele vloeistoffen op industriële locatie

##### Toepassing van de stof / van de bereiding:

Motorolie

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

##### Fabrikant/leverancier:

Kroon Oil BV  
Dollegoorweg 15  
NL-7602 EC ALMELO  
Tel.: +31(0)546 818165

Inlichtinggevendende sector: Product safety department - vib@kroon-oil.nl

##### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+31 (0)546 818165 (9 tot 16 uur, maandag t/m vrijdag)

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC):

Tel.nr.: +31 30 – 2748888 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

### \* RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling overeenkomstig

Verordening (EG) nr. 1272/2008 Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering overeenkomstig

Verordening (EG) nr. 1272/2008 verval

Gevarenpictogrammen verval

Signaalwoord verval

Gevarenaanduidingen verval

##### Aanvullende gegevens:

EUH208 Bevat Calciumalkarylsulfonaat met lange keten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

#### 2.3 Andere gevaren

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

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.03.2017

Versienummer 3

Herziening van: 14.03.2017

Handelsnaam: Bi-Turbo 15W-40

(Vervolg van blz. 1)

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

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:** Hoog geraffineerde minerale oliën en additieven.

• <b>Gevaarlijke inhoudstoffen:</b>		
CAS: 72623-87-1 EINECS: 276-738-4 Reg.nr.: 01-2119474889-13	smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen Asp. Tox. 1, H304	10 - <25%
CAS: 147880-09-9 EC-nummer: 604-611-9	Polyolefin polyamine succinimide, Polyol Aquatic Chronic 4, H413	1 - <2,5%

- **Aanvullende gegevens:** Hoog geraffineerde olie bevat <3% (w/w) DMSO extract, bepaald volgens IP346. De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Over het algemeen is het product niet prikkelend voor de huid
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Bij inslikking of bij braken, gevaar voor indringing in de longen.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** CO<sub>2</sub>, droge chemicaliën, schuim. Water kan gebruikt worden om blootgesteld materiaal af te koelen en te beschermen.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
- **5.3 Advies voor brandweelieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht. Volledig beschermende overall aantrekken.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures** Persoonlijke beschermingskleding dragen.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Van het wateroppervlak verwijderen (b.v. afskimmen, afzuigen).
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.03.2017

Versienummer 3

Herziening van: 14.03.2017

Handelsnaam: Bi-Turbo 15W-40

(Vervolg van blz. 2)

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk. Olienevelvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:** Bevat minerale olie. Onder omstandigheden die mist kunnen voortbrengen, moet men de U.S. OSHA PEL van 5 mg per kubieke meter, ACGIH STEL van 10 mg per kubieke meter naleven.
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:** Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.
- **Handbescherming:**  Draag handschoenen ter bescherming tegen chemicaliën volgens EN 374.  
Handschoenen - oliebestendig
- **Handschoenmateriaal** Nitrilrubber  
Handschoenen uit PVC  
Handschoenen uit neopreen  
Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,35$  mm  
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van meer van 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan meer dan 480 minuten in die gevallen waarin geschikte handschoenen geïdentificeerd kunnen worden. Voor kortdurende of spatbescherming bevelen wij hetzelfde aan, maar zijn ons ervan bewust dat geschikte handschoenen die dit beschermingsniveau bieden, mogelijk niet beschikbaar zijn en in dat geval kan een kortere doorbraaktijd aanvaardbaar zijn zolang de procedures voor toepasselijk onderhoud en tijdige vervanging gevolgd worden. De dikte van de handschoenen is geen goede maat voor de weerstand van de handschoenen tegen een chemische stof, omdat dit afhankelijk is van de exacte samenstelling van het materiaal waarvan de handschoenen gemaakt zijn.  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:** Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.
- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.03.2017

Versienummer 3

Herziening van: 14.03.2017

Handelsnaam: Bi-Turbo 15W-40

(Vervolg van blz. 3)

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen</li> <li>• Algemene gegevens</li> <li>• Voorkomen: <ul style="list-style-type: none"> <li>Vorm: Vloeistof</li> <li>Kleur: Lichtbruin</li> </ul> </li> <li>• Geur: Karakteristiek</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toestandsverandering <ul style="list-style-type: none"> <li>Smelt-/vriespunt: Niet bepaald.</li> <li>Beginkookpunt en kooktraject: Niet bepaald.</li> </ul> </li> <li>• Druippunt: <ul style="list-style-type: none"> <li>Gietpunt: -24 °C (ASTM D97)</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vlampunt: &gt;110 °C</li> <li>• Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet bruikbaar.</li> <li>• Zelfontbrandingstemperatuur: Het product ontbrandt niet uit zichzelf.</li> <li>• Ontploffingseigenschappen: Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.</li> <li>• Ontploffingsgrenzen: <ul style="list-style-type: none"> <li>Onderste: 0,6 Vol %</li> <li>Bovenste: 7,0 Vol %</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dichtheid bij 20 °C: 0,877 g/cm<sup>3</sup></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water: Niet resp. gering mengbaar.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: Niet bepaald.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Viscositeit 40 °C: 102 mm<sup>2</sup>/s (ASTM D445)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oplosmiddelgehalte: <ul style="list-style-type: none"> <li>Organisch oplosmiddel: 0,0 %</li> </ul> </li> <li>• 9.2 Overige informatie: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.</li> </ul>	

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.2 Chemische stabiliteit
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Reacties met sterke oxidatiemiddelen.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

### \* RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over toxicologische effecten
- Acute toxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

#### 72623-87-1 smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen

Oraal	LD50	> 5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaal	LD50	> 2000 mg/kg (konijn) (OECD 402)

- Primaire aandoening:
  - Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - Sensibilisatie: Voor sensibilisatie van de luchtwegen en de huid: Is vermoedelijk geen sensibiliserende stof.
- CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting): Dit product bevat minerale oliën die als sterk geraffineerd worden aangemerkt en krachtens IARC niet als kankerverwekkend worden beschouwd. De IP 346-test

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.03.2017

Versienummer 3

Herziening van: 14.03.2017

Handelsnaam: Bi-Turbo 15W-40

(Vervolg van blz. 4)

toont aan dat alle oliën in dit product minder dan 3% extraheerbare stoffen bevatten.

- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### \* RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### • 12.1 Toxiciteit

##### • Aquatische toxiciteit:

72623-87-1 smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen

LL/EL/IL50 > 100 mg/l (vis) (OECD 203)

#### • 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### • Verdere informatie:

Het product is biologisch moeilijk afbreekbaar.

#### • 12.3 Bioaccumulatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### • 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### • Ecotoxische effecten:

##### • Opmerking:

Deze stof is normaliter onschadelijk voor aquatische organismen. Het product werd nog niet getest. Deze bewering werd afgeleid uit de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

#### • Verdere ecologische informatie:

##### • Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)  
 Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein  
 Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

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

##### • PBT:

Niet bruikbaar.

##### • zPzB:

Niet bruikbaar.

#### • 12.6 Andere schadelijke effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### • 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

##### • Aanbeveling:

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

##### • Europese afvalcatalogus

13 02 05\* niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeerolie

#### • Niet gereinigde verpakkingen:

##### • Aanbeveling:

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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

#### • 14.1 VN-nummer

##### • ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA

vervalt

#### • 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

##### • ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA

vervalt

#### • 14.3 Transportgevarenklasse(n)

##### • ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA

##### • klasse

vervalt

#### • 14.4 Verpakkingsgroep:

##### • ADR/ADN, IMDG, IATA

vervalt

#### • 14.5 Milieugevaren:

##### • Marine pollutant:

Neen

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.03.2017

Versienummer 3

Herziening van: 14.03.2017

Handelsnaam: Bi-Turbo 15W-40

(Vervolg van blz. 5)

· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bruikbaar.
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· VN "Model Regulation":	vervalt

### \* RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· SZW-lijst van mutagene stoffen	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding	geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · Richtlijn 2012/18/EU

#### · Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · Nationale voorschriften:

#### · Gevaarklasse v. water:

WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

#### · 15.2

#### Chemische veiligheidsbeoordeling:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante zinnen**
  - H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
  - H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Product safety department.
- **Contact-persoon:** Product safety department
- **Afkortingen en acroniemen:**
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1
  - Aquatic Chronic 4: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 4
- **Bronnen**
  - EC/453-2010

\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd