

Blz. 1 van 12  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Bewerkt op / versie: 28.08.2014 / 0016  
Vervangt tekst van / versie: 03.12.2013 / 0015  
Geldig vanaf: 28.08.2014  
Afdrukdatum PDF: 29.08.2014  
MOTOR PROTECT 500 mL  
Art.: 1018

## Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

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

#### 1.1 Productidentificatie

**MOTOR PROTECT 500 mL**

**Art.: 1018**

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

**Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:**

Additieven

#### **Ontraden gebruik:**

Er is momenteel geen informatie hierover.

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

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr

Telefoon: (+49) 0731-1420-0, Telefax: (+49) 0731-1420-88

E-mailadres van bevoegde persoon: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NIET gebruiken voor het aanvragen van veiligheidsinformatiebladen.

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen.

**Diensten voor informatie in noodgevallen / officieel adviesorgaan:**

NVIC Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, NL - 3721 MA Bilthoven. Telefoon (24 h): +31 30-274 88 88 - Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

#### **Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### 2.1.1 Classificatie volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

Het mengsel is niet als gevaarlijk geclassificeerd volgens de verordening (EG) 1272/2008 (CLP).

##### 2.1.2 Classificatie volgens de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG (inclusief amendementen)

Het mengsel is niet als gevaarlijk geclassificeerd volgens de richtlijn 1999/45/EG.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### 2.2.1 Etikettering volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

EUH210-Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

#### 2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen vPvB-stof (vPvB= zeer persistent, zeer bioaccumulerend) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006.

Het mengsel bevat geen PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulerend, toxisch) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006.

Gevaar voor het drinkwater reeds bij het uitlopen van geringe hoeveelheden.

Blz. 2 van 12

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Bewerkt op / versie: 28.08.2014 / 0016  
 Vervangt tekst van / versie: 03.12.2013 / 0015  
 Geldig vanaf: 28.08.2014  
 Afdrukdatum PDF: 29.08.2014  
 MOTOR PROTECT 500 mL  
 Art.: 1018

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stof

n.br.

### 3.2 Mengsel

<b>smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen</b>	
<b>Registratienummer (REACH)</b>	01-2119474889-13-XXXX
<b>Index</b>	649-483-00-5
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	276-738-4
<b>CAS</b>	CAS 72623-87-1
<b>% Bereik</b>	30-40
<b>Classificatie volgens de Richtlijn 67/548/EEG</b>	---
<b>Classificatie volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)</b>	Asp. Tox. 1, H304

Tekst van de R-zinnen / H-zinnen en classificatieafkorting (GHS/CLP) zie rubriek 16.

De in deze sectie genoemde stoffen worden met hun werkelijke, van toepassing zijnde classificatie genoemd!

Dat betekent dat voor stoffen die in bijlage VI tabel 3.1/3.2 van verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) vermeld zijn, alle eventueel daar genoemde opmerkingen voor de hier genoemde classificatie in acht worden genomen.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Inademing

Persoon uit gevarezone brengen.

Persoon frisse lucht geven en al naargelang de symptomen arts raadplegen.

#### Huidcontact

Verontreinigde, doordrenkte kledingstukken meteen verwijderen, met veel water en zeep grondig wassen, bij huidirritatie (rood worden etc.), een arts raadplegen.

#### Oogcontact

Kontaktlenzen uitnemen.

Enkele min. met overvloedig water spoelen (oogdouche), indien nodig arts raadplegen.

#### Inslikken

Mond goed spoelen met water.

Geen braken opwekken, veel water te drinken geven, meteen arts raadplegen.

Bij braken het hoofd naar beneden houden opdat de maaginhoud niet in de longen terecht komt.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Indien van toepassing zijn vertraagd optredende symptomen en effecten te vinden in sectie 11 of bij de opnamekanalen onder sectie 4.1.

In bepaalde gevallen is het mogelijk dat de vergiftigingsverschijnselen zich pas na lange tijd / na enkele uren voordoen.

Allergische reactie mogelijk.

In bepaalde gevallen is het mogelijk dat de vergiftigingsverschijnselen zich pas na lange tijd / na enkele uren voordoen.

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

n.g.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

CO<sub>2</sub>

Bluspoeder

Schuim

Bedreigde vaten met water koelen.

#### Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

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

Bij brand kunnen ontstaan:

Blz. 3 van 12  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Bewerkt op / versie: 28.08.2014 / 0016  
Vervangt tekst van / versie: 03.12.2013 / 0015  
Geldig vanaf: 28.08.2014  
Afdrukdatum PDF: 29.08.2014  
MOTOR PROTECT 500 mL  
Art.: 1018

Kooloxides  
Zwaveloxides  
Stikstofoxides  
Koolwaterstoffen  
Toxische pyrolyseproducten.  
Ontvlambare damp/luchtmengsels

### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.  
Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.  
Al naargelang de grootte van de brand  
Evt. volledige bescherming  
Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

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

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

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Contact met de ogen en met de huid vermijden.  
Rekening houden met evt. uitglijsgevaar

### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.  
Lek dichten wanneer dit zonder gevaren kan.  
Afval niet in de gootsteen werpen.  
Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.  
Bij lozen in het riool door een ongeval verantwoordelijke instanties informeren.

### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met vochtbindend materiaal (bijv. universeel bindmiddel, zand, kiezelgoer) opnemen en volgens rubriek 13 als afval verwijderen.  
Oliebindmiddel  
Niet met water of waterige reinigingsmiddelen wegspoelen.

### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 evenals aanbevelingen voor de afvalverwerking zie rubriek 13.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

Niet alleen deze rubriek, maar ook rubriek 8 en 6.1 kan relevante informatie bevatten.

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

#### **7.1.1 Algemene aanbevelingen**

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Niet verwarmen tot temperaturen in de buurt van het vlammpunt.  
Contact met de ogen en met de huid vermijden.  
Geen in het product gedrenkte poetslappen meedragen in de broekzakken.  
Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.  
Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.

#### **7.1.2 Toelichting op de algemene hygiënemaatregelen op de werkplek**

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.  
Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.  
Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

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

Ontoegankelijk voor onbevoegden bewaren.  
Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.  
Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.  
Oplosmiddelbestendig vloer  
Niet samen met oxidatiemiddelen opslaan.  
Op een goed geventileerde plaats opslaan.  
Beschermen tegen direct zonlicht en warmte-inwerking.

### **7.3 Specifiek eindgebruik**

Er is momenteel geen informatie hierover.

Blz. 4 van 12

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Bewerkt op / versie: 28.08.2014 / 0016  
 Vervangt tekst van / versie: 03.12.2013 / 0015  
 Geldig vanaf: 28.08.2014  
 Afdrukdatum PDF: 29.08.2014  
 MOTOR PROTECT 500 mL  
 Art.: 1018

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

### 8.1 Controleparameters

Chem. omschrijving	Minerale olie nevel	% Bereik:	
WNG 8-uren: 5 mg/m <sup>3</sup>	WNG 15-min.: ---	WNG-C: ---	
BGW: ---	Overige Informatie: ---		
Chem. omschrijving	Basisolie - niet gespecificeerd	% Bereik:	
WNG 8-uren: 300 mg/m <sup>3</sup> (DE-AGW)	WNG 15-min.: 2(II) (DE-AGW)	WNG-C: ---	
BGW: ---	Overige Informatie: (DE-AGW volgens de RCP-methode, TRGS 900, 2.9)		
Chem. omschrijving	Molybdeenverbindingen, onoplosbaar	% Bereik:	
WNG 8-uren: 10 mg/m <sup>3</sup> (als/en Mo) (BE-GW)	WNG 15-min.: ---	WNG-C: ---	
BGW: ---	Overige Informatie: ---		

WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur. DE-AGW = Duitse grenswaarden, A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900). BE-GW = Belgische grenswaarden. ACGIH-TWA = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur. EG = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).

| WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. DE-AGW = Duitse grenswaarden als overschrijdingsfactor 1 - 8 en categorie I (stoffen waarbij de lokale werking bepalend is voor de vastgestelde grenswaarde of stoffen die bij inademing sensibiliserend kunnen werken) of categorie II (resorptieve stoffen), A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900). BE-GW = Belgische grenswaarden. ACGIH-STEL = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit), tijdgewogen gemiddelde over 15 min. EG = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).

| WNG-C = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Ceiling (plafondwaarde). BE-GW = Belgische grenswaarden. ACGIH-C = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) een plafond waarde.

| BGW = Biologische grenswaarden. ACGIH-BEI = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices), biologische grenswaarden.

| Overige Informatie: NL/DE/ACGIH/EG: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen. NL: Bijlage 4 (Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen): V1, V2 of V3 = voor de voortplanting giftig/schadelijk (Vruchtbaarheid) en O1, O2 of O3 voor de voortplanting giftig/schadelijk (Ontwikkeling), volgens de criteria in bijlage VI van de richtlijn 67/548/EG (Cat. 1 en 2 (R60 resp. R61), Cat. 3 (R62 resp. R63)). Volgens de transitietabel in de bijlage VII van de Verordening 1272/2008/EG is de relatie tussen de 67/548/EG categorieën en de 1272/2008/EG categorieën als volgt: Cat. 1 / 2 / 3 (67/548/EG) = Cat. 1a / 1b / 2 (1272/2008/EG).

B = Kan schadelijk zijn via de borstvoeding (R64). Volgens de transitietabel in bijlage VII van Verordening 1272/2008/EG komt dit overeen met 'kan schadelijk zijn via de borstvoeding'(Lact. H362) voor 1272/2008/EG. DE: Y = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging verwaarloosbaar is bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde, Z = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging niet uitgesloten kan worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde. BE: C = kankerverwekkende en/of mutagene stoffen, D = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, F = blootstelling geschiedt in de vorm van vezels. ACGIH: A1 = bewezen kankerverwekkend, A2 = verdacht kankerverwekkend, A3 = kankerverwekkend voor dieren, voor mensen onbekend, A4 = niet aan te duiden als kankerverwekkend voor mensen, A5 = niet verdacht als kankerverwekkend voor mensen, Sen = bij daarvoor gevoelige mensen een overgevoeligheidsreactie kan opwekken, ook bij blootstelling beneden de vermelde grenswaarde!

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1 Passende technische maatregelen

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden.

Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de grenswaarden (WNG, DE-AGW, BE-GW) te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden.

Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.

#### 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

Blz. 5 van 12  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Bewerkt op / versie: 28.08.2014 / 0016  
Vervangt tekst van / versie: 03.12.2013 / 0015  
Geldig vanaf: 28.08.2014  
Afdrukdatum PDF: 29.08.2014  
MOTOR PROTECT 500 mL  
Art.: 1018

Bescherming van de huid - Bescherming van de handen:  
Veiligheidshandschoenen, oliebestendig (EN 374)  
Eventueel  
Veiligheidshandschoenen van nitril (EN 374)  
Veiligheidshandschoenen van Neoprene® / van polychloropreen (EN 374).  
Minimale dikte in mm:  
0,5  
Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:  
> 120  
De vastgestelde doorbraaktijden conform EN 374, deel 3 werden niet verkregen onder praktijkvoorwaarden.  
Er wordt een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50% van de doorbraaktijd.  
Beschermende handcrème aan te bevelen.

Bescherming van de huid - Andere maatregelen:  
Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN ISO 20345, veiligheidskleding met lange mouwen)

Bescherming van de ademhalingswegen:  
Onder normale omstandigheden niet vereist.  
Bij olienevelvorming:  
Filter A2 P2 (EN 14387), kleurcode bruin, wit  
Draagtijdbeperkingen voor adembeschermingsapparaten in acht nemen.

Thermische gevaren:  
Niet van toepassing

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen gedaan.  
De selectie werd bij mengsels naar best weten gemaakt en via informatie over de bestanddelen geselecteerd.  
De selectie werd bij stoffen afgeleid van de opgaven van de handschoenproducent.  
Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden, permeatietermijnen en de afbraak.  
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van producent tot producent verschillend.  
Bij mengsels kan de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooraf worden berekend en daarom moet het getest worden voor gebruik.  
De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

### 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Er is momenteel geen informatie hierover.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	Bruin
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald
pH-Waarde:	Niet bepaald
Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject:	Niet bepaald
Vlampunt:	>160 °C
Verdampingssnelheid:	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas):	n.br.
Onderste explosiegrenswaarde:	Niet bepaald
Bovenste explosiegrenswaarde:	Niet bepaald
Dampspanning:	Niet bepaald
Dampdichtheid (Lucht = 1):	Niet bepaald
Dichtheid:	0,888 g/ml (20°C)
Stortgewicht:	n.br.
Oplosbaarheid:	Niet bepaald
Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet bepaald
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald
Viscositeit:	84,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)

Blz. 6 van 12  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Bewerkt op / versie: 28.08.2014 / 0016  
 Vervangt tekst van / versie: 03.12.2013 / 0015  
 Geldig vanaf: 28.08.2014  
 Afdrukdatum PDF: 29.08.2014  
 MOTOR PROTECT 500 mL  
 Art.: 1018

Ontploffingseigenschappen: Product is niet ontplofbaar.  
 Oxiderende eigenschappen: Neen

## 9.2 Overige informatie

Mengbaarheid: Niet bepaald  
 Vetoplosbaarheid / oplosmiddel: Niet bepaald  
 Geleidingsvermogen: Niet bepaald  
 Oppervlaktespanning: Niet bepaald  
 Oplosmiddelgehalte: Niet bepaald

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Het product is niet getest.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij juiste opslag en hantering.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie ook rubriek 7.

Verhitting, open vlammen, ontstekingsbronnen

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie ook rubriek 7.

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie ook rubriek 5.2.

Geen ontleding bij conform gebruik.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Mogelijk meer informatie over de effecten op de gezondheid, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

MOTOR PROTECT 500 mL Art.: 1018						
Toxiciteit/werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:						g.g.b.
Acute toxiciteit, via de huid:						g.g.b.
Acute toxiciteit, door inademing:						g.g.b.
Huidcorrosie/-irritatie:						g.g.b.
Ernstig oogletsel/oogirritatie:						g.g.b.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:						g.g.b.
Mutageniteit in geslachtscellen:						g.g.b.
Kankerverwekkendheid:						g.g.b.
Giftigheid voor de voortplanting:						g.g.b.
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE):						g.g.b.
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):						g.g.b.
Gevaar bij inademing:						g.g.b.
Irritatie van de luchtwegen:						g.g.b.
Toxiciteit bij herhaalde toediening:						g.g.b.
Symptomen:						g.g.b.
Overige informatie:						Classificatie conform berekeningsprocedure.

**smearoliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen**

Blz. 7 van 12  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Bewerkt op / versie: 28.08.2014 / 0016  
 Vervangt tekst van / versie: 03.12.2013 / 0015  
 Geldig vanaf: 28.08.2014  
 Afdrukdatum PDF: 29.08.2014  
 MOTOR PROTECT 500 mL  
 Art.: 1018

Toxiciteit/werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>5000	mg/kg	Rat	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>2000	mg/kg	Konijn	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	>5,53	mg/l/4h	Rat	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Huidcorrosie/-irritatie:					OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Niet irriterend Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Huidcorrosie/-irritatie:					OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Niet irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Niet irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:					OECD 406 (Skin Sensitisation)	Niet sensibiliserend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:					OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nee (contact met de huid)
Mutageniteit in geslachtscellen:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief
Kankerverwekkendheid:					OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negatief
Kankerverwekkendheid:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Negatief
Kankerverwekkendheid:					OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negatief
Giftigheid voor de voortplanting:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatief
Giftigheid voor de voortplanting:					OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Negatief
Giftigheid voor de voortplanting:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatief
Giftigheid voor de voortplanting:					OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Negatief
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE):						Geen aanwijzing voor een dergelijke werking.
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):						Geen aanwijzing voor een dergelijke werking.
Gevaar bij inademing:						Asp. Tox. 1

#### Basisolie - niet gespecificeerd

Toxiciteit/werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Huidcorrosie/-irritatie:						Niet irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:						Niet irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:						Niet sensibiliserend

Blz. 8 van 12

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Bewerkt op / versie: 28.08.2014 / 0016

Vervangt tekst van / versie: 03.12.2013 / 0015

Geldig vanaf: 28.08.2014

Afdrukdatum PDF: 29.08.2014

MOTOR PROTECT 500 mL

Art.: 1018

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Mogelijk meer informatie over de milieueffecten, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

### MOTOR PROTECT 500 mL

Art.: 1018

Toxiciteit/werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Toxiciteit voor vis:							g.g.b.
Toxiciteit voor Daphnia:							g.g.b.
Toxiciteit voor algen:							g.g.b.
Persistentie en afbreekbaarheid:							Afscheiding, voor zover mogelijk, met olieafscheider.
Bioaccumulatie:							g.g.b.
Mobiliteit in de bodem:							g.g.b.
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							g.g.b.
Andere schadelijke effecten:							g.g.b.
Overige informatie:							Bevat volgens het recept geen AOX.

### smearoliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen

Toxiciteit/werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Toxiciteit voor vis:	NOEC/NOEL	96h	>=100	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toxiciteit voor vis:	LL50	96h	> 100	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/NOEL	48h	>10000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
Toxiciteit voor Daphnia:	EL50	48h	>10000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toxiciteit voor algen:	NOEC/NOEL	72h	>=100	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Persistentie en afbreekbaarheid:						OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Niet licht biologisch afbreekbaar
Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	46	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
Bioaccumulatie:	Log Kow		>6				Een noemenswaardig bioaccumulatiepotentieel valt niet te verwachten (LogPow 3).



Blz. 9 van 12  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Bewerkt op / versie: 28.08.2014 / 0016  
 Vervangt tekst van / versie: 03.12.2013 / 0015  
 Geldig vanaf: 28.08.2014  
 Afdrukdatum PDF: 29.08.2014  
 MOTOR PROTECT 500 mL  
 Art.: 1018

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
Toxiciteit voor bacteriën:	NOEC/NO EL	10min	>1,93	mg/l		DIN 38412 T.8	

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Voor de stof / mengsel / residuen

Gedrenkte verontreinigde poetslappen, papier of ander organisch materiaal vormen een brandgevaar en moeten systematisch verzameld en verwijderd worden.

Afvalcodenummer EG:

De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van dit product.

Op basis van het specifieke gebruik en de afvalverwerkingsvoorzieningen bij de gebruiker kunnen onder bepaalde omstandigheden ook andere afvalsleutels worden toegekend. (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG)

13 02 05 niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeeroilie

Aanbeveling:

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen

Inleveren bij recycleerpunt voor chemische stoffen.

Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.

#### Vervuilde verpakkingen

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen

Houder volledig leegmaken.

Niet-gecontamineerde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.

Niet voor reiniging geschikte verpakkingen moeten zoals het product verwerkt worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Algemene aanwijzingen

VN-nummer: n.b.

#### Vervoer over de weg/spoorwegvervoer (ADR/RID)

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Transportgevaarklasse(n): n.br.

Verpakkingsgroep: n.b.

Classificeringscode: n.b.

LQ (ADR 2013): n.b.

LQ (ADR 2009): n.b.

Milieugevaren: Niet van toepassing

Tunnel restriction code:

#### Zeevervoer (IMDG-code)

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Transportgevaarklasse(n): n.br.

Verpakkingsgroep: n.b.

Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): n.br.

Milieugevaren: Niet van toepassing

#### Luchtvervoer (IATA)

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Transportgevaarklasse(n): n.br.

Verpakkingsgroep: n.b.

Milieugevaren: Niet van toepassing

#### Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Tenzij anders vermeld moeten de algemene maatregelen voor de uitvoering van een veilig transport in acht worden genomen.

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

Geen gevaarlijke goederen volgens boven genoemde verordening.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

Blz. 10 van 12

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Bewerkt op / versie: 28.08.2014 / 0016

Vervangt tekst van / versie: 03.12.2013 / 0015

Geldig vanaf: 28.08.2014

Afdrukdatum PDF: 29.08.2014

MOTOR PROTECT 500 mL

Art.: 1018

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

Nationale voorschriften/verordeningen voor de naleving van de maximale hoeveelheden met betrekking tot fosfaten of fosforverbindingen moeten in acht worden genomen en mee rekening gehouden.

Indeling en etikettering zie rubriek 2.

Beperkingen opvolgen:

Ja

Neem de voorschriften voor veiligheid en gezondheid op de werkplek in acht.

Richtlijn 2010/75/EU (VOS):

0 %

## 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze informatie is van toepassing op het produkt zoals het wordt geleverd.

Herziene rubrieken:

3, 8, 11

## Indeling en procedures gebruikt voor de verwijdering van de indeling van het mengsel krachtens verordening (EG) 1272/2008 (CLP):

Niet van toepassing

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Asp. Tox. — Aspiratiegevaar

### Eventueel in dit document gebruikte afkortingen en acroniemen:

AC Article Categories (= Voorwerpcategorieën)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ACGIH-BEI American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices) = biologische grenswaarden

ACGIH-C American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) = een plafond waarde

ACGIH-STEL American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit) = tijdgewogen gemiddelde over 15 min.

ACGIH-TWA American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
alg. algemene

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorbeerbare organische halogeenvverbindingen

ATE Acute Toxicity Estimate (= De acute toxiciteitsschatting) volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instelling voor materiaalonderzoek, Duitsland)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Duits federaal instituut voor veiligheid en gezondheid op de werkplek, Duitsland)

BCF Bioconcentration factor (= bioconcentratiefactor)

BE-GW Belgische grenswaarden

BGV Berufsgenossenschaftliche Vorschrift (= voorschriften Duitse bedrijfsvereniging)

BGW Biologische grenswaarden

BGW / VLB BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique (België / Belgique)

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol)

BOD Biochemical oxygen demand (= biochemisch zuurstofverbruik - BZV)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bv., b.v., bijv. bijvoorbeeld, bij voorbeeld

bw body weight (= lichaamsgewicht)

ca. circa

CAS Chemical Abstracts Service

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)

Blz. 11 van 12  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Bewerkt op / versie: 28.08.2014 / 0016  
 Vervangt tekst van / versie: 03.12.2013 / 0015  
 Geldig vanaf: 28.08.2014  
 Afdrukdatum PDF: 29.08.2014  
 MOTOR PROTECT 500 mL  
 Art.: 1018

CMR carcinogeen, mutageen, reprotoxisch  
 COD Chemical oxygen demand (= chemisch zuurstofverbruik - CZV)  
 conf. conform  
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= afgeleide doses zonder effect)  
 DOC Dissolved organic carbon (= Opgeloste organische koolstof)  
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
 dw dry weight (= droge massa)  
 ECHA European Chemicals Agency (= Europees Agentschap voor chemische stoffen)  
 EEG Europese Economische Gemeenschap  
 EER Europese Economische Ruimte  
 EG Europese Gemeenschap  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EN Europeese Normen  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 ERC Environmental Release Categories (= Milieu-emissiecategorie)  
 etc., enz. et cetera, enzovoort  
 EU Europese Unie  
 fax. Faxnummer  
 g.g.b. geen gegevens beschikbaar  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen)  
 GW / VL GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle (België / Belgique)  
 GW-kw / VL-cd GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijds waarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée (België / Belgique)  
 GW-M / VL-M "GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" (België / Belgique)"  
 GWP Global warming potential (= Broeikaseffect)  
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
 IARC International Agency for Research on Cancer  
 IATA International Air Transport Association  
 IBC Intermediate Bulk Container  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 IMDG-code International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)  
 incl. inclusief  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 LQ Limited Quantities  
 min. minuut (minuten)  
 n.b. niet bruikbaar  
 n.g. niet getest  
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
 ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonafbrekend vermogen)  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 opm. Opmerking  
 org. organisch  
 PAK polycyclische aromatische koolwaterstoffen  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioaccumulerend en toxisch)  
 PC Chemical product category (= Chemische productcategorie)  
 PE Polyethyleen  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= voorspelde concentraties zonder effect)  
 PROC Process category (= Procescategorie)  
 PTFE Polytetrafluorethyleen  
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)  
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
 resp. respectievelijk  
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
 SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= zelfversnellende ontledingstemperatuur)  
 SU Sector of use (= Gebruikssector)

Blz. 12 van 12  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Bewerkt op / versie: 28.08.2014 / 0016  
Vervangt tekst van / versie: 03.12.2013 / 0015  
Geldig vanaf: 28.08.2014  
Afdrukdatum PDF: 29.08.2014  
MOTOR PROTECT 500 mL  
Art.: 1018

SVHC Substances of Very High Concern  
ThOD Theoretical oxygen demand (= Theoretisch zuurstofverbruik)  
TOC Total organic carbon (= Totale organische koolstof)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (aanbevelingen van de Verenigde Naties over het vervoer van gevaarlijke goederen)  
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Verordening over brandbare vloeistoffen (Oostenrijk))  
VOC Volatile organic compounds (= vluchtige organische verbindingen (VOV))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zeer persistent en sterk bioaccumulerend)  
WHO World Health Organization  
WNG 8-uren, WNG 15-min. WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur, WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen)  
wwt wet weight

Deze informatie heeft alleen betrekking op het materiaal dat hierin wordt omschreven en is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring die ons bekend is. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het produkt met het oog op de veiligheidseisen en is niet bedoeld als technische produktinformatie. Elke verantwoordelijkheid wordt echter afgewezen.

Opgemaakt door:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Voor verandering of vereenvoudiging van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.