	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 1 / 7
		Herziene uitgave nr : 4
		Datum : 10 / 30 / 2012
		Vervangt : 9 / 27 / 2010
<b>Chloorbleekmiddel</b>		<b>615012</b>

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

### 1.1. Productidentificatie

**Registratienummer** : Niet van toepassing voor mengsels.  
**Registratienaam** : Niet van toepassing voor mengsels.  
**Identificatie van het product** : Waterige oplossing.  
**Aard van het product** : Reinigingsprodukt.  
**Handelsnaam** : Chloorbleekmiddel

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

**Gebruik** : Huiselijk.  
 Industrieel gebruik.  
**Geïdentificeerde toepassingen:** : Reinigingsmiddel.  
**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:** : Dit product wordt niet aanbevolen voor industrieel, beroepsmatig of consumentengebruik, anders dan het hierboven aangegeven geïdentificeerd gebruik.

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

**Bedrijfsidentificatie** : BO Motor Oil  
 Rootven 10  
 5531 MB Bladel Nederland  
 TEL + 31(0)497-384847  
[info@bomotoroil.com](mailto:info@bomotoroil.com)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

**Telefoonnr. in noodgeval** : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum.  
 Tel: +(31)30-274 8888  
 24 uur per dag bereikbaar.  
 Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging.

## RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

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

#### Classificatie EC 67/548 of EC 1999/45

#### Gevarenklasse en categoriecode(s), Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Niet gereguleerd.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering EC 67/548 of EC 1999/45


#### Labelling Regulation EC 1272/2008 (CLP)

#### • Voorzorgsmaatregelen

**Algemeen** : P101 - Bij het inwinnen van medisch advies de verpakking of het etiket meenemen.  
 P102 - Buiten bereik van kinderen houden.  
 P103 - Voor gebruik het etiket lezen.

### 2.3. Andere gevaren

**Andere gevaren** : Geen in normale omstandigheden.

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 2 / 7
		Herziene uitgave nr : 4
		Datum : 10 / 30 / 2012
		Vervangt : 9 / 27 / 2010
<b>Chloorbleekmiddel</b>		<b>615012</b>

### RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1 Stoffen

**Stoffen** : Niet van toepassing.  
Dit product is gedefinieerd als een mengsel.

#### Componenten

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bijlage-nummer	REACH	Indeling
natriumhypochloriet, oplossing ... % Cl actief	>= 1 <= 5 %	7681-52-9	231-668-3	017-011-00-1	01-2119488154-34	R31 C; R34 N; R50 ----- Skin Corr. 1B;H314 Aquatic Acute 1;H400 EUH031

#### 3.2 Mengsels

**Mengsels** : Dit product is gedefinieerd als een mengsel.  
**Text van de R-Zinnen** : Zie Rubriek 16.

### RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Eerste hulp maatregelen

- **Inademing** : In frisse lucht laten ademen.
- **Contact met de huid** : De besmette kleding uittrekken en de blootgestelde huid wassen met zachte zeep en water, vervolgens spoelen met warm water.
- **Contact met de ogen** : Onmiddellijk spoelen met veel water totdat de irritatie is afgenomen. Indien irritatie aanhoud medische hulp inroepen. Medische hulp inroepen indien pijn of roodheid aanhoudt.
- **Inslikken** : Indien ingeslikt NIET laten braken. Medische hulp inroepen.

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

Irriterend voor de ogen en de huid.

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

Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.

### RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen


- **Geschikte blusmiddelen** : Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.

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

**Specifieke risico's** : Kan, wanneer blootgesteld aan hitte, ontbinden, en gevaarlijke gassen vrijgeven.

#### 5.3. Advies voor brandweelieden

- Brand- en explosiebeveiliging** : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
- Preventie** : Geen open vuur. Rookverbod.
- Speciale procedures** : Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt.
- Aangrenzende branden** : Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel.

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 3 / 7
		Herziene uitgave nr : 4
		Datum : 10 / 30 / 2012
		Vervangt : 9 / 27 / 2010
<b>Chloorbleekmiddel</b>		<b>615012</b>

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

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

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Het strooioppervlak kan glad zijn.  
Evacueren en toegang beperken.  
Omstanders uit de gevarezone houden.  
Opruimpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

**Vorzorgsmaatregelen voor het milieu** : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. De overheid informeren indien dit produkt een riolering of open water binnendringt.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsmethoden** : Gemorst produkt zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend produkt.  
Restanten aanlengen en wegspoelen met water.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming, zie rubriek 8.

## RUBRIEK 7 Hantering en opslag

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

**Algemeen** : Voor een goede ventilatie zorgen in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.

**Behandeling** : Produkt behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid. Onmiddellijk verwijderen van de ogen, huid en kleding. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

**Voorzorgen tijdens behandeling en opslag** : Vermijd onnodige blootstelling.

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

**Opslag** : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Zie Rubriek 1.2

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

### 8.1. Controleparameters


**Arbeidshygiënische blootstellingsgrens** : Geen verdere gegevens bekend.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Persoonlijke bescherming**



- Ademhalingsbescherming : Niet nodig.  
Zorg voor voldoende ventilatie.

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 4 / 7
		Herziene uitgave nr : 4
		Datum : 10 / 30 / 2012
		Vervangt : 9 / 27 / 2010
<b>Chloorbleekmiddel</b>		<b>615012</b>

#### RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)

- |                     |  |
|---------------------|--|
| - Huidbescherming   | : Wanneer men een normaal gebruik verwacht, is geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen.   |
| - Oogbescherming    | : Oogbescherming is enkel nodig wanneer vloeistof kan opspatten of verstuiven.                     |
| - Handbescherming   | : In geval van herhaald of langdurig contact, geschikte handschoenen dragen.                       |
| - Inslikken         | : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.  |
| Industriële hygiëne | : Voor een goede ventilatie zorgen in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. |

#### RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

##### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### 9.1.a. Uiterlijk

Fysische toestand bij 20°C : Vloeibaar.

Kleur : Helder.

##### 9.1.b. Geur

Geur : Kenmerkend.

##### 9.1.c. Geurdrempel

Geurdrempel : Geen gegevens beschikbaar.

##### 9.1.d. pH

pH waarde : 11-13

##### 9.1.e. Smeltpunt / Vriespunt

Vriespunt [°C] : Geen gegevens beschikbaar.

Smeltpunt [°C] : Geen gegevens beschikbaar.

##### 9.1.f. Beginkookpunt - interval van het kookpunt

Kookpunt [°C] : 100°C.

##### 9.1.g. Vlampunt

Vlampunt [°C] : Niet van toepassing.

##### 9.1.h. Verdampingssnelheid

Verdampingssnelheid (ether=1) : Geen gegevens beschikbaar.

##### 9.1.i. Brandbaarheid

Ontvlambaarheid : Niet van toepassing.

##### 9.1.j. Explosiegrenzen (onderste - bovenste)

Explosiegrenzen : Niet van toepassing.

##### 9.1.k. Dampspanning


Dampspanning [20°C] : Geen gegevens beschikbaar.

##### 9.1.l. Dampspanning

Relatieve dampspanning (lucht=1) : Geen gegevens beschikbaar.

##### 9.1.m. Relatieve dichtheid

Dichtheid : 1.062 kg/m<sup>3</sup>

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 5 / 7
		Herziene uitgave nr : 4
		Datum : 10 / 30 / 2012
		Vervangt : 9 / 27 / 2010
<b>Chloorbleekmiddel</b>		<b>615012</b>

## RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)

### 9.1.n. Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : Volledig.

### 9.1.o. Verdelingscoëfficiënt : n-octanol / water

Log P octanol / water bij 20°C : Niet van toepassing.

### 9.1.p. Zelf-ontbrandingstemperatuur

Zelfontbrandingstemperatuur [°C] : Niet van toepassing.

### 9.1.q. Termische ontbinding

Termische ontbinding [°C] : Niet van toepassing.

### 9.1.r. Viscositeit

Viscositeit bij 20°C [mPa.s] : Geen gegevens beschikbaar.

### 9.1.s. Explosieve eigenschappen

Explosieve eigenschappen : Geen.

### 9.1.t. Oxiderende eigenschappen

Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar.

### 9.2. Overige informatie

Overige gegevens : Geen.

## RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen in normale omstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Reageert met :  
Zuren.

Gevaarlijke eigenschappen : Tast metalen aan.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden condities : Extreem hoge of lage temperaturen. Rechtstreeks zonlicht.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Zuren.  
Metalen.


### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontbindingsproducten : Geeft gevaarlijke rook af bij opwarming tot de ontbinding.

## RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Informatie over toxiciteit

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 6 / 7
		Herziene uitgave nr : 4
		Datum : 10 / 30 / 2012
		Vervangt : 9 / 27 / 2010
<b>Chloorbleekmiddel</b>		<b>615012</b>

#### RUBRIEK 11 Toxicologische informatie (vervolg)

- Inademing	: Geen in normale omstandigheden.
- Dermaal	: Irriterend voor de huid.
- Oculair	: Irriterend voor de ogen.
- Inslikken	: Het inslikken van dit produkt leidt tot een gezondheidsrisico.
Sensibilisatie	: Geen verdere gegevens bekend.
Carcinogeniteit	: Niet carcinogeen.
Mutageniteit	: Niet mutageen.

#### RUBRIEK 12 Ecologische informatie

##### 12.1. Toxiciteit

Betreffende het product : Schadelijk voor in het water levende organismen.

##### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie - afbreekbaarheid : Biologisch afbreekbaar.

##### 12.3. Bioaccumulatie

Vermogen tot bioaccumulatie : Geen in normale omstandigheden.

##### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

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

Niet van toepassing.

##### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

#### RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

##### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemeen : Voorkom lozing in het milieu. Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

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

##### 14.1. VN-nummer

Algemene informatie : Niet geclassificeerd.  
Niet gereguleerd voor transport over de weg.

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


: Niet van toepassing.

##### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Niet van toepassing.

##### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 7 / 7
		Herziene uitgave nr : 4
		Datum : 10 / 30 / 2012
		Vervangt : 9 / 27 / 2010
<b>Chloorbleekmiddel</b>		<b>615012</b>

#### RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg)

##### 14.5. Milieugevaren

Niet van toepassing.

##### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

##### 14.7. Bulktransport conform Bijlage II van de MARPOL-overeenkomst 73/78 en IBC-code

Niet van toepassing.

#### RUBRIEK 15 Regelgeving

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

Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

*Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006.*

*Richtlijn 2006/121/EG van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006.*

**Symbo(o)(en)** : Geen.

**R-Zinnen** : Geen.

**S-Zinnen** : Geen.

##### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

#### RUBRIEK 16 Overige informatie

**Text van de R-Zinnen in § 3** : R31 : Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.  
R34 : Veroorzaakt brandwonden.  
R50 : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

**Reden wijziging** : Algemene herziening.

**Andere gegevens** : Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken; er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.

Verordening (EU) Nr. 453/2010 van de commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach).

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID. De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het produkt vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het produkt. Dit MSDS werd opgesteld voor dit produkt en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de informatie in dit MSDS niet van toepassing is.

Einde van document