

**Productnaam :** PM Master Reiniger  
**Datum bewerking :** 18.01.2019  
**Afdrukdatum :** 18-01-2019

**Versie (Herziening) :** 3.0.0 (2.2.1)

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

### 1.1 Productidentificatie

PM Master Reiniger

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

Reiniger

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)**

RIGO Verffabriek BV

**Straat :** Dokweg 40

**Postcode/plaats :** 1976 CA IJmuiden

**Contactpersoon voor informatie :** Safety, Health & Environment: she@rigoverffabriek.nl

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+31 (0)255 548448 (Kantooruren 08.00 - 16.30 uur) Buiten kantooruren, uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen: (NL) Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: 030-2748888 (BE) Belgisch Antigifcentrum 070-245245

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is conform de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] als niet gevaarlijk geclassificeerd.

**Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Geen

### 2.2 Etiketteringselementen

**Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels**

EUH210

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### 2.3 Andere gevaren

Geen

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

**Gevaarlijke bestanddelen**

3-BUTOXY-2-PROPANOL ; EG-nr. : 225-878-4; CAS-nr. : 5131-66-8

Gewichtsaandeel :  $\geq 2,5 - < 10$  %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

Sodium lauryl ether sulphate ; EG-nr. : 500-234-8; CAS-nr. : 68891-38-3

Gewichtsaandeel :  $\geq 2,5 - < 5$  %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315

**Aanvullende informatie**

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**Bevat stoffen naar detergentia regeling (EG) Nr. 648/2004**

Geen

**Productnaam :** PM Master Reiniger  
**Datum bewerking :** 18.01.2019  
**Afdrukdatum :** 18-01-2019

**Versie (Herziening) :** 3.0.0 (2.2.1)

#### **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

##### **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

###### **Na inhalatie**

Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

###### **Bij huidcontact**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

###### **Bij oogcontact**

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

###### **Na inslikken**

Mond grondig met water spoelen. Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. GEEN braken opwekken. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

###### **Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener**

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

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

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Geen

#### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

##### **5.1 Blusmiddelen**

Schuim, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Bluspoeder, Water.

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

Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar. Gevaarlijke verbrandingsproducten Koolmonoxide Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), (dikke) zwarte rook, Organische zuren aldehyde.

##### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

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

##### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

##### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

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

Lekkages en grond-/waterverontreiniging door lekkages voorkomen. Scherm het geknoei materiaal af en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13).

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

**Productnaam :** PM Master Reiniger  
**Datum bewerking :** 18.01.2019  
**Afdrukdatum :** 18-01-2019

**Versie (Herziening) :** 3.0.0 (2.2.1)

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

zorg voor algemene reinheid en orde.

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

Beschermingsmaatregelen Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8 Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Voor het eten, drinken of roken handen wassen. Verontreinigde kleding uittrekken.

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

#### Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren. Uitsluitend in originele containers opslaan bij een temperatuur van niet hoger dan 40 °C.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

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

### 8.1 Controleparameters

Geen

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

Voor goede ventilatie zorgen. dit kan door plaatselijke afzuiging of algemene afvoering worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de oplosmiddeldampconcentraties onder de werkplekgrenswaarden te houden, moet een passend adembeschermingsapparaat worden gedragen.

#### Persoonlijke bescherming

##### Bescherming van de ogen/het gezicht

###### Geschikte oogbescherming

Montuurbril met zijbescherming dragen.

##### Bescherming van de huid

Alleen passende, gemakkelijke zittende en schone beschermingskleding dragen.

##### Bescherming van de handen

Geschikt handschoentype: Veiligheidshandschoenen volgens DIN EN 374 NBR (Nitrilrubber), dikte > 0,4 mm; Doordringtijd (maximale draagduur) > 480 min. veiligheidshandschoenen voor ieder gebruik op correcte toestand controleren.

### 8.3 Aanvullende informatie

Niet in de riolering of open wateren lozen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Kleur :** Er is geen informatie beschikbaar.

**Geur :** waarneembaar

#### Veiligheidstechnische gegevens

**Aggregatietoestand :**

vloeibaar

**Smeltpunt:**

niet van toepassing

**Vriespunt :**

niet van toepassing

**Beginkookpunt en kooktraject :**

Geen gegevens  
beschikbaar

**Ontledingstemperatuur :**

Geen gegevens  
beschikbaar

**Vlampunt :**

niet van toepassing

**Productnaam :** PM Master Reiniger  
**Datum bewerking :** 18.01.2019  
**Afdrukdatum :** 18-01-2019

**Versie (Herziening) :** 3.0.0 (2.2.1)

<b>Ontstekingstemperatuur :</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>Onderste explosiegrens :</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>Bovenste ontploffingsgrens :</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>Dampdruk :</b>	( 50 °C )		Geen gegevens beschikbaar
<b>Dichtheid - afhankelijk van kleur:</b>	( 20 °C )	ca.	1,01 g/cm <sup>3</sup>
<b>Bulkdichtheid :</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>Relatieve dichtheid :</b>	( 20 °C )		Geen gegevens beschikbaar
<b>Oplosbaarheid in water :</b>	( 20 °C )		Geen gegevens beschikbaar
<b>pH :</b>			9,5 - 10,5
<b>log P O/W :</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>Viscositeit :</b>	( 20 °C )		Geen gegevens beschikbaar
<b>Kinematische viscositeit :</b>	( 40 °C )		Geen gegevens beschikbaar
<b>Geurdrempelwaarde :</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>Relatieve dampdichtheid :</b>	( 20 °C )		Geen gegevens beschikbaar
<b>Verdampingssnelheid :</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>Ontvlambare vaste stoffen :</b>	Niet van toepassing.		
<b>Ontvlambare gassen :</b>	Niet van toepassing.		
<b>Oxiderende vloeistoffen :</b>	Niet van toepassing.		
<b>Ontploffingseigenschappen :</b>	Niet van toepassing.		

## 9.2 Overige informatie

Geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute effecten

##### Acute orale toxiciteit

**Productnaam :** PM Master Reiniger  
**Datum bewerking :** 18.01.2019  
**Afdrukdatum :** 18-01-2019

**Versie (Herziening) :** 3.0.0 (2.2.1)

Er is geen informatie beschikbaar.

**Acute dermale toxiciteit**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Acute inhalatieve toxiciteit**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Irritatie en brandende werking**

**Primaire irriterende werking op de huid**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Irritatie van de ogen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Irritatie van de luchtwegen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Overgevoeligheid**

**Bij huidcontact**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Na inhalatie**

Er is geen informatie beschikbaar.

**CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)**

**Kankerverwekkendheid**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Giftigheid voor de voortplanting**

Er is geen informatie beschikbaar.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Er is geen informatie beschikbaar.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Gevaar bij inademing**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.3 Bioaccumulatie**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.6 Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie**

Geen

**Productnaam :** PM Master Reiniger  
**Datum bewerking :** 18.01.2019  
**Afdrukdatum :** 18-01-2019

**Versie (Herziening) :** 3.0.0 (2.2.1)

### **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

Het mengsel is conform de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] als niet gevaarlijk geclassificeerd.

#### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunning houdend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

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

#### **14.1 VN-nummer**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

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

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### **14.3 Transportgevaarklasse(n)**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### **14.4 Verpakkingsgroep**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### **14.5 Milieugevaren**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen

### **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

Geen

#### **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

#### **16.1 Indicatie van wijzigingen**

01. Relevante identificeerbare toepassingen · 02. Indeling van de stof of het mengsel · 02. Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Indelingsprocedure · 02. Etiketteringselementen · 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering · 03. Gevaarlijke bestanddelen · 08. Werkplaatsgrenswaarden · 11. Gevaar bij inademing · 16. Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### **16.2 Afkortingen en acroniemen**

a.i. = Active ingredient

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US)

ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

AFFF = Aqueous Film Forming Foam

AISE = International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (joint project of AISE and CEFIC)

AOAC = AOAC International (formerly Association of Official Analytical Chemists)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**

**RIGO**  
**VERFFABRIEK**

**Productnaam :** PM Master Reiniger  
**Datum bewerking :** 18.01.2019  
**Afdrukdatum :** 18-01-2019

**Versie (Herziening) :** 3.0.0 (2.2.1)

aq. = Aqueous  
ASTM = American Society of Testing and Materials (US)  
atm = Atmosphere(s)  
B.V. = Beperkt Vennootschap (Limited)  
BCF = Bioconcentration Factor  
bp = Boiling point at stated pressure  
bw = Body weight  
ca = (Circa) about  
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)  
CEFIC = European Chemical Industry Council (established 1972)  
CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council  
CLP = REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.  
Conc = Concentration  
cP = CentiPoise  
cSt = Centistokes  
d = Day(s)  
DIN = Deutsches Institut für Normung e.V.  
DNEL = Derived No-Effect Level  
DT50 = Time for 50% loss; half-life  
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)  
EC = European Community; European Commission  
EC50 = Median effective concentration  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number)  
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)  
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)  
EU = European Union  
EWC = European Waste Catalogue  
FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations)  
GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (now CropLife International)  
h = Hour(s)  
hPa = HectoPascal (unit of pressure)  
IARC = International Agency for Research on Cancer  
IATA = International Air Transport Association  
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition  
IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code  
IMO = International Maritime Organization  
ISO = International Organization for Standardization  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry  
kg = Kilogram  
Kow = Distribution coefficient between n-octanol and water  
kPa = KiloPascal (unit of pressure)  
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms  
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms  
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit  
LOAEL = Lowest observed adverse effect level  
mg = Milligram  
min = Minute(s)  
ml = Milliliter  
mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa)  
mp = Melting point  
MRL = Maximum Residue Limit  
MSDS = Material Safety Data Sheet  
n.o.s. = Not Otherwise Specified  
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US)  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No observed effect concentration  
NOEL = No Observable Effect Level

**Productnaam :** PM Master Reiniger  
**Datum bewerking :** 18.01.2019  
**Afdrukdatum :** 18-01-2019

**Versie (Herziening) :** 3.0.0 (2.2.1)

NOx = Oxides of Nitrogen  
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development  
OEL = Occupational Exposure Limits  
Pa = Pascal (unit of pressure)  
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic  
pH = -log<sub>10</sub> hydrogen ion concentration  
pKa = -log<sub>10</sub> acid dissociation constant  
PNEC = Previsible Non Effect Concentration  
POPs = Persistent Organic Pollutants  
ppb = Parts per billion  
PPE = Personal Protection Equipment  
ppm = Parts per million  
ppt = Parts per trillion  
PVC = Polyvinyl Chloride  
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship  
REACH = Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (EU, see NCP)  
SI = International System of Units  
STEL = Short-Term Exposure Limit  
tech. = Technical grade  
TSCA = Toxic Substances Control Act (US)  
TWA = Time-Weighted Average  
zPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative  
WHO = World Health Organization = OMS  
y = Year(s)

### **16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen**

Geen

### **16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

De indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] is benoemd in rubriek 2.1

### **16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### **16.6 Opleidingsinformatie**

Geen

### **16.7 Aanvullende informatie**

Geen

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.