

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## 1. Identificatie van stof / mengsel en van het bedrijf

### 1.1 Productidentificatie

**Naam van het product: Type RP™  
Rapid Power reiniger**

Product ID-nummers: RP-1, RP-1L  
RP-XXX (waarbij XXX de pakketcode.)

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerde gebruiken: Reiniger elektrische installaties

Lijst van adviezen tegen: Niet van toepassing.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Leverancier / Fabrikant:

**American Polywater Corporation**  
11222 - 60th Street North  
Stillwater, MN 55082 USA  
Tel: 1-651-430-2270  
E-mail: sds@polywater.com

**Polywater Europe BV**  
Zuidhaven 9-11 Unit B2  
4761 CR Zevenbergen  
Nederland  
Tel: +31 (0) 10 2330578  
E-mail: sds @ olywater.com

### 1.4 telefoonnummers voor noodgevallen

USA (leverancier, alleen kantoortijd)  
+1-651-430-2270

Europa (leverancier, alleen kantoortijd)  
+31 (0) 10 2330578

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 (0) 30 274 8888  
(Professioneel gebruik voor acute vergiftiging alleen, Nederland.)

## 2. Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens OSHA 29 CFR 1910.1200 en Verordening (EG) nr 1272/2008.

Flam Liq 2 H225  
Huidirrit. 2 H315  
STOT SE 3 H336

### 2.2 Etiketteringselementen

bevat: 2-methylpentaan, laag kookpunt, 1-methoxy-2-ol



pictogrammen:

Signaalwoord: Gevaar

Gevaarindicatie:

H225 Zeer ontvlambare vloeistof en damp  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Voorzorgsmaatregelen:

P210 Verwijderd houden van vonken, vlammen en hete oppervlakken. Niet roken.

P261	Vermijd het inademen van dampen.
P280	Draag beschermende handschoenen.
P304 + P340	NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen niet belemmert
P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID: Trek onmiddellijk alle verontreinigde kleding uit. Huid met water afspoelen.
P370 + P378	Bij brand: verneveld water, schuim, poeder of kooldioxide voor uitdoven.
P403 + P235	Bewaren in een goed geventileerde plaats. Blijf kalm.
<b>Opmerkingen:</b>	Aspiratie indeling niet toegepast vanwege de fysieke vorm van het product.
<b>2.3 Andere gevaren:</b>	Geen informatie beschikbaar.

### 3. Samenstelling / informatie over de bestanddelen

<u>bestanddeel</u>	<u>CAS #</u>	<u>EG #</u>	<u>Gew. %</u>	<u>GHS / CLP Classification</u>
2-methylpentaan	107-83-5	203-523-4	40-60%	Flam Liq 2, H225; Aspiratiegevaar 1, H304; Huidirrit 2, H315 STOT SE 3, H336
Nafta met laag kookpunt	64742-89-8	265-192-2	40-60%	Flam Liq 2, H225; Aspiratiegevaar 1, H304; Huidirrit 2, H315 STOT SE 3, H336
1-methoxy-2-ol	107-98-2	203-539-1	<10%	Flam Liq 3, H226; STOT SE 3, H336

### 4. Eerste hulp maatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

<b>Contact met de ogen:</b>	Indien oog irritatie optreedt als gevolg van blootstelling aan de dampen dan dient men zich te verplaatsen naar een omgeving met frisse lucht. De ogen spoelen met schoon water. Als de irritatie aanhoudt, een arts raadplegen. Bij direct oogcontact spoelen met veel water gedurende 15 minuten. Raadpleeg een (oog) arts.
<b>Huidcontact:</b>	Verwijder besmette kleding; Spoel de huid grondig met water. In geval van irritatie, een arts raadplegen.
<b>Inhalatie (ademhaling):</b>	Als de irritatie van de neus of keel ontwikkelt zorgen voor frisse lucht. Als de irritatie aanhoudt, een arts raadplegen. Bij moeilijke ademhaling, zuurstof toedienen. Als het slachtoffer niet ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
<b>Opname (inslikken):</b>	Niet laten braken of iets innemen. Als slachtoffer slaperig is of bewusteloos, plaats op de linkerzijde met het hoofd naar beneden. Niet het slachtoffer onbeheerd achterlaten. Medische hulp inroepen.

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

Zie sectie 11 voor meer informatie.

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

Geen informatie beschikbaar.

### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen:

Kooldioxide, waterdamp, poeder of schuim.

#### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel kunnen ontstaan

**Gevaarlijke ontleding en bijproducten:**

Verbranding genereert koolmonoxide, kooldioxide .

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Draag volledige beschermende kleding, met inbegrip van onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht cylinder. Verzegelde container kan opbouwen druk wanneer ze wordt blootgesteld aan hoge temperaturen. Gebruik waternevel om aan vuur blootgestelde containers af te koelen .

**6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen**

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

Verwijderd houden van warmte / vonken / open vuur / hete oppervlakken. Niet roken. Gebruik alleen niet-vonkend gereedschap om middel op te ruimen. Bij lekkage in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie om de dampen te laten ontsnappen. . Voor de hulpdiensten: gebruik adembescherming: half-face of full-face masker met voor organische dampen te morsen in een besloten ruimte filter (s) Werk handschoenen die bestand zijn tegen aromatische koolwaterstoffen worden aanbevolen zijn. Chemische veiligheidsbril wordt aanbevolen als spatten of contact met de ogen mogelijk is. Kleine hoeveelheden gemorste stof: normale antistatische werkkleding zijn meestal voldoende .

**6.2 Voorzorgsmaatregelen voor het milieu:**

Voorkom lozing in het milieu . Dam het product zoveel mogelijk in zodat het niet in in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimtes kan komen.

**6.3 materialen voor indamming en reiniging:**

Absorbeer overloop met zand of absorptiemiddelen. Verzamel zoveel mogelijk van het gemorste materiaal zo mogelijk met behulp van niet-vonkend gereedschap en overbrengen in een vat. Dicht de container. Vergeet niet, het toevoegen van een absorberend materiaal niet de giftigheid of de ontvlambaarheid gevaar te veranderen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:**

Raadpleeg rubrieken 4, 5, 8 en 13 voor meer informatie.

**7. HANTERING EN OPSLAG**

**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren**

Verwijderd houden van warmte / vonken / open vuur / hete oppervlakken. Niet roken. Vermijd het inademen van damp of spuitnevel. Mag niet in ogen, op huid of op de kleding. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig handen wassen na hanteren product. Wassen Verontreinigde kleding voor hergebruik. Alleen voor industrieel of beroepsmatig gebruik. contact met oxidatiemiddelen (Vermijd bv . chloor, chroomzuur etc.)

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

Bewaren in een goed geventileerde plaats. Verpakking goed gesloten bewaren. Koel bewaren. Verwijderd houden van zuren en oxidatiemiddelen.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Zie technische fiche van dit product voor meer informatie.

**8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / Persoonlijke bescherming**

**8.1 Controleparameters**

**blootstellingslimieten en aanbevelingen:**

**2-methylpentaan (107-83-5)**

Duitsland DFG *	500 ppm, 1800 mg / m 3 (8 uur)
Oostenrijk	200 ppm, 715 mg / m 3 (8 uur); 800 ppm, 2860 mg / m 3 (15 min)
Finland	500 ppm, 1800 mg / m 3 (8 uur); 630 ppm, 2300 mg / m 3 (15 min)
Zwitserland	500 ppm, 1800 mg / m 3 (8 uur); 1000 ppm, 3600 mg / m 3 (15 min)
Zweden	200 ppm, 700 mg / m 3 (8 uur); 300 ppm, 1100 mg / m 3 (15 min)
USA (ACGIH, OSHA)	500 ppm (8 uur); 1000 ppm (15 min)

**Laag kookpunt (64742-89-8)**

Geen informatie beschikbaar.

**1-methoxy-2-ol (107-98-2)**

EU-werkprogramma (SCOEL **)	375 mg / m 3 (8hr); 563 mg / m 3 (15 min)
Sociale Zaken Werkprogramma 1988	375 mg / m 3 (8hr)
REACH DNEL	369 mg / m 3 (8hr)
Duitsland AGS	100 ppm, 370 mg / m 3 (8 uur)
Denemarken WEA	50 ppm, 185 mg / m 3 (8 uur)
Finland	100 ppm, 370 mg / m 3 (8 uur); 150 ppm, 560 mg / m 3 (15 min)
Frankrijk	50 ppm, 188 mg / m 3 (8 uur); 100 ppm, 375 mg / m 3 (15 min)
UK	100 ppm, 375 mg / m 3 (8 uur); 150 ppm, 560 mg / m 3 (15 min)
Noorwegen	50 ppm, 180 mg / m 3 (8 uur)
Oostenrijk	50 ppm, 187 mg / m 3 (8 uur); 50 ppm, 187 mg / m 3 (15 min)
Zweden	50 ppm, 190 mg / m 3 (8 uur); 75 ppm, 300 mg / m 3 (8 uur)
Zwitserland	100 ppm, 360 mg / m 3 (8 uur); 200 ppm, 720 mg / m 3 (15 min)
België	100 ppm, 375 mg / m 3 (8 uur); 150 ppm, 568 mg / m 3 (15 min)
Spanje	100 ppm, 375 mg / m 3 (8 uur); 150 ppm, 568 mg / m 3 (15 min)
USA (ACGIH)	100 ppm (8 uur); 150 ppm (15 min)

\*\*\* Deutsche Forschungsgemeinschaft, German Research Foundation

\*\* Wetenschappelijk Comité voor de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling Controleparameters

**8.2 beheersing van blootstelling**

**Ademhalingsbescherming:**

Normale ventilatie voldoende is. Als blootstelling aanbevolen limieten overschrijdt, wordt de bescherming respirator aanbevolen. Gebruik een masker of gasmasker met cartridges voor organische dampen (NIOSH-goedgekeurd) of het gebruik toegevoerde lucht apparatuur.

**Beschermende handschoenen:**

Voor herhaalde of langdurig huidcontact wordt het gebruik van vloeistofdichte handschoenen te dragen aan het drogen en mogelijke irritatie te voorkomen.

Voorgestelde Materiaal: nitrilrubber  
 Voor kortdurend contact (<15 minuten), spatten gebruik 0,2 mm. Voor volledige  
 Voorgestelde Dikte: contactgegevens te gebruiken 0,4 mm  
 Exact break-through tijd zijn nog niet bepaald. Guidance is gebaseerd op dezelfde chemie / materiaal.  
 Maximale draagtijd te worden bepaald op basis van 50% van de penetratietijd bepaald volgens EN 374  
 Deel III.

**Oogbescherming:**

Veiligheidsbril aan te bevelen.

**Andere beschermingsmiddelen:**

Aanbevolen wordt voldoende schoon water beschikbaar te hebben in het werkgebied voor het spoelen van de ogen en de huid. Indien verzadiging van kleding mogelijk is, draag dan benzine / olie-resistente kleding. Hoge kwaliteit kleding gemaakt van nitril rubber geïmpregneerd weefsel is aanbevolen.

**9. Fysische en Chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie van de fysische en chemische eigenschappen**

<b>Vorm:</b>	Heldere, kleurloze vloeistof; milde geur.
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet beschikbaar
<b>pH:</b>	Is niet van toepassing
<b>Vriespunt:</b>	Niet beschikbaar
<b>Kookpunt:</b>	144 ° F / 62 ° C (begin)
<b>Vlampunt:</b>	19 ° F / -7 ° C (TCC)

<b>Verdampingssnelheid:</b>	> 2 (n-butylacetaat = 1)
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>	Niet van toepassing op vloeistoffen
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen:</b>	<b>LEL:</b> 1,2%
<b>Dampdruk:</b>	Niet beschikbaar
<b>Dampdichtheid (lucht = 1):</b>	> 1 (Lucht = 1)
<b>Soortelijk gewicht (H<sub>2</sub>O = 1):</b>	0.72
<b>Oplosbaarheid in water:</b>	Niet beschikbaar
<b>Coëfficiënt van Water / Olie</b>	
<b>Distributie:</b>	Niet beschikbaar
<b>Zelfontbranding temperatuur:</b>	Niet beschikbaar
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet beschikbaar
<b>viscositeit:</b>	Niet beschikbaar

## 9.2 Overige informatie

<b>Vluchtige stoffen (gewicht%):</b>	100%
<b>VOC-inhoud:</b>	720 g / l

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit:

Zie andere titels in hoofdstuk 10.

### 10.2 Chemische stabiliteit:

Stabiel

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Geen bekend, indien de voorschriften/richtlijnen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden:

Vermijd hitte, vlammen en vonken.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Sterke oxiderende middelen.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Kooldioxide, koolmonoxide.

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten:

#### Acute giftigheid

##### Oogcontact:

Direct contact met de ogen kan irritatie van de ogen veroorzaken. Deze irritatie is minimaal en naar verwachting van voorbijgaande aard.

##### Huidcontact:

Langdurige of herhaalde blootstelling van de huid kan oliën te verwijderen, waardoor roodheid, drogen en kraken. Personen met reeds bestaande huidaandoeningen kunnen gevoeliger zijn voor irritatie van de huid van dit materiaal.

##### Irritatie en Sensibilisatie Potentieel:

Het product kan irriterend voor de huid en ogen. Dit product kan een huidsensibilisator zijn.

##### Inhalatie (ademhaling):

Geconcentreerde oplosmiddeldampen kunnen irritatie van de neus en keel. Langdurige blootstelling aan excessief hoge dampconcentraties kan leiden tot centrale zenuwstelsel (bijvoorbeeld slaperigheid, duizeligheid, verlies van coördinatie en vermoeidheid).

##### Inslikken:

Bij inname van grote hoeveelheden kan irritatie van het maagdarmkanaal optreden en het zenuwstelsel beïnvloeden (bv, slaperigheid, duizeligheid, verlies van coördinatie, en vermoeidheid).

**Toxiciteit voor Dieren:**

2-methylpentaan	Geen gegevens beschikbaar
Nafta met laag kookpunt	LD <sub>50</sub> (oraal rat) > 5000 mg / kg LD <sub>50</sub> (dermaal konijn) > 2000 mg / kg Rabbit 4 blootstelling uur: irriterend, irriterend voor de ogen
1-methoxy-2-ol	LD <sub>50</sub> (oraal rat) 6.100 mg / kg LD <sub>50</sub> (dermaal konijn) 13.000 mg / kg LC <sub>50</sub> (inhl rat) > 6 mg / l

**Chronische blootstelling:**

<b>Reproductieve toxiciteit:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Mutageniteit:</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Teratogeniciteit:</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)</b>	Geen eindpunt data.
<b>Toxicologisch Synergistische Producten: Kankerverwekkende Status:</b>	Niet beschikbaar.

<b>IARC</b>	Geen bestanddelen van dit product aanwezig in een concentratie groter dan of gelijk aan 0,1% is kankerverwekkend of potentieel carcinogeen door IARC.
<b>OSHA</b>	Geen bestanddelen van dit product aanwezig in een concentratie groter dan of gelijk aan 0,1% is kankerverwekkend of potentieel carcinogeen door OSHA.
<b>NTP</b>	Geen bestanddelen van dit product aanwezig in een concentratie groter dan of gelijk aan 0.1% is geïdentificeerd als een bekend of vermoedelijk carcinogeen door NTP.

**12. Ecologische informatie**

**12.1 Ecotoxiciteit:**

<b>De giftigheid:</b>	Giftig voor waterorganismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
2-methylpentaan	Geen gegevens beschikbaar
Nafta met laag kookpunt	96 h LC <sub>50</sub> Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) 8,2 mg / l 48 h EC <sub>50</sub> Daphnia magna (watervlo) 4,5 mg / l 96 h EC <sub>50</sub> Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen) 3,7 mg / l
1-methoxy-2-ol	96 h LC <sub>50</sub> Pimephales promelas (American dikkopling) 20.800 mg / l 48 h LC <sub>50</sub> Daphnia magna (watervlo) 23.300 mg / l 7 EC <sub>50</sub> Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)> 1000 mg / l

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:**

Nafta met laag kookpunt	Naar verwachting biologisch afbreekbaar 77% biologisch afbreekbaar, 28 d belichtingstijd, methode: OECD 301E
1-methoxy-2-ol	96% biologisch afbreekbaar, 28 d belichtingstijd, methode: OECD 301E

**12.3 Bioaccumulatiepotentieel:**

geen informatie beschikbaar

<b>12.4 Mobiliteit in de bodem:</b>	geen informatie beschikbaar
<b>12.5 Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling:</b>	Dit product, alsmede de componenten waaruit dit product bestaat, hebben geen PBT of vPvB eigenschappen
<b>12.6 Andere schadelijke effecten:</b>	Geen bekend.

**13. Instructies voor verwijdering**

Verwijder het product in overeenstemming met de nationale en lokale voorschriften.

**14. Informatie over transport**

<b>US DOT Domestic Vervoer over de grond:</b>	Niet gereguleerd (zie bijzondere bepaling 47).
<b>UN-nummer:</b>	3175
<b>VN Juiste technische benaming:</b>	Vaste stoffen die Ontvlambare vloeistof, NOS (bevat: 2-methylpentaan, laag kookpunt)
<b>Transportgevaarenklasse (n):</b>	klasse 4.1
<b>Verpakkingsgroep:</b>	II
<b>Gevaaren voor het milieu:</b>	geen bekend
<b>Speciale voorzorgsmaatregelen:</b>	geen bekend
<b>ICAO / IATA-DGR:</b>	Niet gereguleerd (zie bijzondere bepaling A46)
<b>IMDG:</b>	Niet gereguleerd (Zie bijzondere bepaling 216)

**15. Wettelijk verplichte informatie**

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften / -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**USA Federal and State**

Alle bestanddelen worden vermeld in de TSCA.

<b>Hazard Categories voor SARA Section 311/312 Reporting</b>	<u>acuut</u> Ja	<u>chronisch</u> Ja	<u>Brand</u> Ja	<u>Druk</u> Nee	<u>reagerend</u> Nee
--	--------------------	------------------------	--------------------	--------------------	-------------------------

<u>Components</u>	<b>CERCLA / SARA Sec 302</b> <u>Gevaarlijke stof RQ</u>	<u>EHS TPQ</u>	<b>SARA Sec. 313</b> <u>Toxic release</u>
Componenten worden niet beïnvloed door deze Superfund regelgeving.			

<b>NFPA Ratings:</b>	Gezondheid: 2
	Brand: 3
	reactiviteit: 0

National Fire Protection Association (NFPA) hazard ratings zijn ontworpen voor gebruik door BHV personeel tijdens lekkage, brand of dergelijke noodsituaties. Hazard ratings zijn gebaseerd op fysische en toxische eigenschappen van verbranding of ontbinding

**Europese Unie**

Alle bestanddelen worden vermeld op de European Inventory of Existing Chemical Substances (EINECS). Product voldoet aan de communicatie-eisen van de REACH-verordening (EG) 1907/2006. Het product bevat geen Substances of Very High Concern (SVHC).

**Canada**

Alle bestanddelen worden vermeld op de DSL-inventaris. Dit product is geclassificeerd volgens het gevaar criteria van de reanimatie en de SDS bevat alle door de CPR informatie.

<b>WHMIS Indeling:</b>	B2
------------------------	----

**Australië**

Alle componenten zijn vermeld op de AICS.  
Gevaarlijk volgens de criteria van NOHSC Australië.

### 15.2 Chemical Safety Assessment

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel door de leverancier

## 16. Overige informatie

### Afkortingen en acroniemen:

OSHA = Occupational Safety and Health Administration  
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van Verordening  
STOT = specifieke doelorgaan toxiciteit  
LD<sub>50</sub> = mediane letale dosis  
DNEL = afgeleide dosis zonder effect  
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
TSCA = Toxic Substances Control Act (USA)  
DSL = Domestic Substances List (Canada)  
AICS = Australian Inventory of Chemical Substances

**Datum van herziening:** 07/07/2017  
**Revisienummer:** EU2  
**vervangt:** -  
**andere:** Vertaald uit het Engels naar Nederlands 20/07/2017  
**Indicatie van wijzigingen:** Gemaakt in overeenstemming met de bepalingen van OSHA 1910.1200 App D en REACH bijlage II (EU 453/2010). (GHS-formaat)

De informatie en aanbevelingen in dit document worden geacht betrouwbaar te zijn. Echter, de leverancier geeft geen garanties, uitdrukkelijk of impliciet, met betrekking tot het gebruik van dit product. De koper moet voorwaarden voor veilig gebruik te bepalen en neemt alle risico's en aansprakelijkheid in het omgaan met dit product