

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

### 1.1 Productidentificatie

**Naam van het product:  
Type HP™ reiniger / ontvetter  
Geïmpregneerde doeken**

Productidentificatienummers: HP-1, HP-P158ID, HP-D72, HP-D400UK, HP-P63, HP-D400NL

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

Geïdentificeerd gebruik: Reiniger elektrische installaties

Lijst met adviezen tegen: Niet toepasbaar.

### 1.3 Details betreffende de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

#### Leverancier / Fabrikant:

#### Polywater Europe BV

Zuidhaven 9-11  
4761 CR Zevenbergen  
Nederland  
Tel: +31 (0) 10 2330578  
E-mail: sds @ polywater.com

#### American Polywater Corporation

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

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

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

INFOTRAC: 1-800-535-5053 (USA) +1-352-323-3500 (INT'L)

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

Indeling conform EU-verordening (EG) nr. 1272/2008 en Australië WHS-verordening (2011).

Huidsensibilisatie 1 H317

Aquatic Chronic 2 H411

### 2.2 Etiketteringselementen

bevat: Petroleum distillates, hydrobehandeld licht; d-limoneen



pictogrammen:

Signaalwoord: Waarschuwing

Gevaaraanduidingen:

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen:**

P261 Vermijd het inademen van dampen.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Draag beschermende handschoenen.  
P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.  
P333 + P313 Als huidirritatie of uitslag optreedt: Raadpleeg een (oog) arts.  
P501 Inhoud / verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften.

**Opmerkingen:** Aspiratieclassificatie wordt niet toegepast vanwege de fysieke vorm van het product.

**2.3 Andere gevaren:** Geen informatie beschikbaar.

**3. Samenstelling / informatie over de bestanddelen**

<b>bestanddeel</b>	<b>CAS #</b>	<b>EC #</b>	<b>Gew. %</b>	<b>GHS / CLP-classificatie</b>
Petroleumdestillaten, waterstofbehandeld licht	64742-47-8	265-149-8	<100	Adder. Tox. 1 H304; EUH066 Huid Irrit. 3 H316
d-limoneen	5989-27-5	227-813-5	<10	Flam Liq 3, H226 Huid Irrit 2, H315 Huidsensibilisatie 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400

**4. Eerste-hulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen**

**Contact met de ogen:** 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 contact met de ogen, spoelen met veel water gedurende 15 minuten. Raadpleeg een (oog) arts.

**Huidcontact:** Verwijder besmette kleding; Spoel de huid grondig met water. In geval van irritatie, een arts raadplegen.

**Inhalatie (ademhaling):** 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.

**Inslikken (inslikken):** 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 acute en uitgestelde symptomen en effecten**

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:**

Koolstofdioxide, verneveld water, droog poeder of schuim.

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

### Gevaarlijke ontbinding en bijproducten:

Verbranden genereert CO, CO<sub>2</sub> en rook. Rook kan bijtend zijn en dampen irriterend.

## 5.3 Advies voor brandweerlieden

Draag volledige beschermende kleding, met inbegrip van onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht cilinder. verzegelde container kan onder hoge druk komen wanneer ze worden blootgesteld aan hoge temperaturen. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde containers af te koelen .

## 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Verwijderd houden van warmte / vonken / open vuur / hete oppervlakken. Niet roken. Beperkt morsgevaar met geïmpregneerde handdoekverpakking .

### 6.2 Milieu voorzorgsmaatregelen:

Voorkom lozing in het milieu.

### 6.3 Methoden voor insluiten en opruimen:

Verzamel de handdoek en absorbeer overtollig materiaal met zand of absorptiemiddelen.

### 6.4 Verwijzing naar andere secties:

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

## 7. Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering

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 producten

Bewaren in een goed geventileerde plaats bewaren. Houd de container goed gesloten. Blijf kalm. Bewaar uit de buurt van zuren en oxidatiemiddelen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Raadpleeg de technische fiche van dit product voor meer informatie.

## 8. Maatregelen ter beheersing van ~~Maatregelen ter beheersing van~~ blootstelling / Persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen en aanbevelingen blootstelling :

Aardoliedestillaten, waterstofbehandeld licht (64742-47-8)		
Land / Bron	Langdurige blootstellingslimiet - 8 uur TWA	Kortstondige blootstellingslimiet - 15 minuten
Nederland SEL OEL	350 mg / m <sup>3</sup> (damp)	600 mg / m <sup>3</sup> (damp)
Fabrikant, RCP * TWA	1200 mg / m <sup>3</sup>	-
Duitsland DFG **	350 mg / m <sup>3</sup> (damp); 5 mg / m <sup>3</sup> (deeltjes in de lucht)	700 mg / m <sup>3</sup> (damp) 20 mg / m <sup>3</sup> (deeltjes in de lucht)
US, ACGIH TWA	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld

US, OSHA PEL	2000 mg / m <sup>3</sup> , 500 ppm (als petroleumdestillaten (nafta))	-
--------------	--	---

### D-Limonene (5989-27-5)

Land / Bron	Langdurige blootstellingslimiet - 8 uur TWA	Kortstondige blootstellingslimiet - 15 minuten
Duitsland DFG **	28 mg / m <sup>3</sup>	112 mg / m <sup>3</sup>
Duitsland AFS	28 mg / m <sup>3</sup>	110 mg / m <sup>3</sup>
Finland	140 mg / m <sup>3</sup>	280 mg / m <sup>3</sup>
Zwitserland	110 mg / m <sup>3</sup>	220 mg / m <sup>3</sup> (korte termijn)
Noorwegen***	140 mg / m <sup>3</sup>	-
VS, ACGIH TWA	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
VS, OSHA PEL	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld

\* wederzijdse berekeningsprocedure voor totale koolwaterstoffen

\*\* Deutsche Forschungsgemeinschaft, Duitse onderzoeksstichting

\*\*\* Noorse regelgeving over maatregelen en grenswaarden voor fysische en chemische factoren in de werkomgeving voor werkomgeving en infectie, voor biologische agenten

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Ademhalingsbescherming:

Normale ventilatie voldoende is. Geïmpregneerde doek beperkt blootstelling aan oplosmiddeldampen. Als blootstelling hoger is dan aanbevolen grenzen, wordt bescherming masker aanbevolen. Gebruik een masker of gasmasker met cartridges voor organische dampen (NIOSH of CE goedgekeurd) met deeltjesfilter, P100 of AP2.

### Beschermende handschoenen:

Bij herhaald of langdurig huidcontact wordt het gebruik van ondoordringbare handschoenen aanbevolen om uitdroging en mogelijke irritatie te voorkomen.

Aanbevolen materiaal: Nitrilrubber  
Voorgestelde dikte: Voor kort contact (<15 minuten), spatten gebruiken 0.2 mm. Gebruik voor volledig contact 0,4 mm

Nitril, minimale dikte van 0,38 mm of vergelijkbaar beschermend barrièremateriaal met een hoog prestatieniveau voor continu contactgebruik, permeatiebraak minimaal 480 minuten in overeenstemming met de CEN-normen EN 420 en EN 374.

### Oogbescherming:

Niet noodzakelijk. Geïmpregneerde doek elimineert spatgevaar. Voorkom dat het geïmpregneerde doekje in contact komt met de ogen.

### Andere beschermingsmiddelen:

Aanbevolen wordt voldoende schoon water beschikbaar te hebben in het werkgebied voor het spoelen van de ogen en de huid.

Ondoorlatende kleding moet indien nodig worden gedragen.

## 9. Fysiek en chemisch

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen (bulkvloeistof)

Vorm:	Heldere, kleurloze vloeistof met een zeer lichte citrusgeur.
Geurdrempel:	Niet beschikbaar
pH:	Is niet van toepassing
Vriespunt:	<-50 ° C
Kookpunt:	185 ° C initiaal
Vlampunt:	> 60,5 ° C Closed Cup (PMCC)

<b>Verdampingssnelheid:</b>	<0,1 (n-butylacetaat = 1)
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>	Niet van toepassing op vloeistoffen
<b>Bovenste / onderste ontvlambaarheid of explosieve limieten:</b>	LEL = 0,7% UEL = 6,1% -7,0%
<b>Dampdruk:</b>	<134 Pa bij 20 ° C
<b>Dampdichtheid (Lucht = 1):</b>	> 1,0
<b>Soortelijk gewicht (H<sub>2</sub>O = 1):</b>	0,79
<b>Oplosbaarheid in water:</b>	nul
<b>Verdelingscoëfficiënt: n- octanol / water:</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 (gewichtsperscentage):</b>	100%
<b>VOC-inhoud:</b>	790 g / l

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit:

Zie de andere titels in Paragraaf 10.

### 10.2 Chemische stabiliteit:

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

### 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:

Sterk oxiderende middelen..

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Kooldioxide, koolmonoxide.

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten:

#### Acute giftigheid

##### Oogcontact:

Direct oogcontact kan irritatie van de ogen veroorzaken. Deze irritatie is minimaal en zal naar verwachting van voorbijgaande aard zijn.

##### Huidcontact:

Langdurige of herhaalde blootstelling van de huid kan oliën verwijderen, waardoor roodheid, uitdroging en barsten worden veroorzaakt. Personen met reeds bestaande huidaandoeningen kunnen ontvankelijker zijn voor huidirritatie van dit materiaal.

##### Irritatie en sensibilisatiepotentieel:

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

##### Inhalatie (ademhaling):

Geconcentreerde petroleumoplosmiddeldampen kunnen irritatie van de neus en keel veroorzaken. Langdurige blootstelling aan te hoge dampconcentraties kan leiden tot depressie van het centrale

zenuwstelsel (bijv. Slaperigheid, duizeligheid, verlies van coördinatie en vermoeidheid). Personen met een verminderde longfunctie kunnen extra ademhalingsmoeilijkheden ervaren vanwege de irriterende eigenschappen van dit materiaal.

**Inslikken:**

Inslikken van grote hoeveelheden kunnen irritatie van het spijsverteringskanaal veroorzaken, depressie van het zenuwstelsel (bijv. Slaperigheid, duizeligheid, verlies van coördinatie en vermoeidheid).

**Toxiciteit voor dieren:**

Petroleumdestillaten, waterstofbehandeld licht:	LD <sub>50</sub> (orale rat) > 5000 mg / kg LD <sub>50</sub> (dermaal konijn) > 2000 mg / kg LC <sub>50</sub> (inhl rat) > 4,3 mg / l, 4 uur
d-Limonene:	LD <sub>50</sub> (orale rat) > 5000 mg / kg LD <sub>50</sub> (dermaal konijn) 5000 mg / kg RD <sub>50</sub> 1000 ppm

**Aspiratiegevaar**

Vloeibaar oplosmiddel heeft aspiratiegevaar. Deze blootstellingsroute wordt niet verwacht voor de vorm van een handdoek.

**Chronische blootstelling:**

<b>Reproductietoxiciteit:</b>	Niet beschikbaar.
<b>mutageniteit:</b>	Niet beschikbaar.
<b>Teratogeniciteit:</b>	Niet beschikbaar.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)</b>	Geen eindpuntgegevens.
<b>Toxicologisch synergetische producten:</b>	Niet beschikbaar.
<b>Carcinogene status:</b>	Deze substantie is door NTP, IARC of OSHA niet als carcinogeen of mogelijk kankerverwekkend geïdentificeerd en bevat geen bestanddelen.

**12. Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit:**

**Ecotoxiciteit:** Geen informatie beschikbaar.

**Aquatische toxiciteit:** Geen informatie beschikbaar.

**12.2 Persistentie en**

**afbreekbaarheid:** Naar verwachting biologisch afbreekbaar.

**12.3 Bioaccumulatiepotentieel:** geen informatie beschikbaar

**12.4 Mobiliteit in de bodem:** Geen informatie beschikbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en vPvB-  
beoordeling:** Dit product is niet, en bevat ook geen stoffen die een PBT of vPvB zijn.

**12.6 Andere schadelijke effecten:** Geen bekend.

**13. Instructies voor verwijdering**

Voer het product af in overeenstemming met nationale en plaatselijke voorschriften.

**14. Informatie met betrekking tot het vervoer**

<b>VN-nummer:</b>	Niet vermeld
<b>VN juiste verzendnaam:</b>	Niet van toepassing
<b>Transportgevarenklasse (n):</b>	Niet van toepassing

<b>Verpakkingsgroep:</b>	Niet van toepassing
<b>Milieurisico's:</b>	Geen bekend
<b>Speciale voorzorgsmaatregelen:</b>	Geen bekend
<b>TDG:</b>	Niet gereguleerd
<b>ICAO / IATA-DGR:</b>	Niet gereguleerd
<b>IMDG:</b>	Niet gereguleerd
<b>ADR / RID:</b>	Niet gereguleerd

## 15. Informatie over regelgeving

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

#### Europese Unie

Product voldoet aan de communicatie-eisen van REACH Verordening (EC) nr. 1907/2006. Alle componenten zijn opgenomen in de Europese inventaris van bestaande chemische stoffen (EINECS). Bevat geen stoffen op de REACH-kandidatenlijst  $\geq 0,1\%$  SCL. Bevat geen stoffen waarvan kennisgeving is gedaan op de ELINCS-lijst, Richtlijn 92/32 / EEG. Bevat geen REACH-stoffen met beperkingen in bijlage XVII.

#### Australië

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

#### VS Federaal en staat

Alle componenten worden vermeld in de TSCA-inventaris.

#### Canada

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

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel door de leverancier.

## 16. Overige informatie

#### Afkortingen en acroniemen:

OSHA = Occupational Safety and Health Administration  
CLP = Classificatie, etikettering en verpakkingsvoorschriften  
STOT = Specifieke doelorgaantoxiciteit  
LD<sub>50</sub> = mediane letale dosis  
DNEL = afgeleid effectniveau  
ACGIH = American conferentie van gouvernementele industriële hygiënisten  
TSCA = Toxic Substances Control Act (VS)  
DSL = Lijst met binnenlandse stoffen (Canada)  
AICS = Australische inventaris van chemische stoffen

#### Mengselclassificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008:

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	gevolgen.

#### Classificatie procedure

Rekenmethode.  
Rekenmethode.

**Datum van herziening:** 25/10/2016  
**Revisienummer:** 6.1 EUNL  
**vervangt:** 02/01/2015  
**locale:** Engels naar Nederlands 11/12/17

**Naam van het product:** Type HP™ reiniger / ontvetter verzadigd  
handdoek / doekpakket

**Datum van herziening:** 25/10/2016

**Indicatie van  
veranderingen:**

Sectie 1, 2, 3, 8, 9, 15, 16 bijgewerkte informatie en geformatteerd voor Europa.  
Geschreven in overeenstemming met de bepalingen van REACH-bijlage II (EU nr.  
453/2010) en Australië WHS-verordening (2011). (GHS-formaat)

De informatie en aanbevelingen in dit document worden als betrouwbaar beschouwd. De leverancier geeft echter geen garanties, uitdrukkelijk of impliciet, met betrekking tot het gebruik van dit product. De koper moet de voorwaarden voor veilig gebruik bepalen en neemt alle risico's en aansprakelijkheid voor de omgang met dit product op zich.