

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2009-10-07

Version: 1.2

Omarbetad: 2012-08-31

---

## 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

---

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **W&H Cleaning Solution MC1000**

REACH-registreringsnummer:

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde: Specialrengöringsmedel för turbiner, hand- och vinkelstycken, luftmotorer etc., tillbehör till dentalinstrument

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress: W&H Nordic AB  
Box 7037  
187 11 Täby  
Telefon: 08-445 88 30  
Telefax 08-445 88 33  
E-post: daniel.rulli@whnordic.se

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

08-33 12 31 eller 112 (Giftinformationscentralen)

---

## 2. Farliga egenskaper

---

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering: Xi; R10, R36, R67

#### HÄLSA

Stänk i ögonen ger sveda. Avfettar huden vilket kan ge rodnad och hudsprickor. Inandning av höga halter kan ge huvudvärk, trötthet och illamående.

#### MILJÖ

Produkten innehåller inga miljöfarliga ämnen.

#### BRAND

Brandfarligt.

### 2.2. Märkningsuppgifter

Farosymbol:



IRRITERANDE

Riskfraser: R10 Brandfarligt  
R36 Irriterar ögonen  
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

Skyddsfraser: (S2 Förvaras oåtkomligt för barn)  
S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden

# SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2009-10-07

Version: 1.2

Omarbetad: 2012-08-31

S37 Använd lämpliga skyddshandskar.

**Innehåller:** 1-Propanol  
Etanol

## 2.3. Andra faror

Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII (Reach).

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

#### Klassificering av ämnen enligt KIFS 2005:7

Farliga ämnen	Halt,%	CAS-nr	EG-nummer	Farokod	Risk-fraser
1-Propanol	30-35	71-23-8	200-746-9	F Xi	R11 R41, R67
Etanol	25-30	64-17-5	200-578-6	F	R11

Riskfraser i klartext: R11 = Mycket brandfarligt, R41 = Risk för allvarliga ögonskador, R67 = Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

#### Klassificering av ämnen enligt CLP, 1272/2008/EG

Farliga ämnen	Halt,%	CAS-nr	EG-nummer	Faroklass/kategori	Faroangivelser
1-Propanol	30-35	71-23-8	200-746-9	Brandf.vätskor, kat 2 Ögonskada, kat 1 Spec. organtox, kat 3	H225 H318 H336
Etanol	25-30	64-17-5	200-578-6	Brandf.vätskor, kat 2	H225

Faroangivelser i klartext: H225 = Mycket brandfarlig vätska och ånga, H318 = Orsakar allvarliga ögonskador, H336 = Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Frisk luft och vila.

#### Hudkontakt

Torka av med papper eller trasa. Skölj huden med vatten.

#### Stänk i ögonen

Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### Förtäring

Drick mjölk eller vatten för att späda ut produkten. Till läkare, sjukhus om större mängd förtärts.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Inandning

Inandning av ånga och dimma i höga halter kan ge huvudvärk, illamående, yrsel och vid höga halter kräkningar och medvetslöshet.

#### Hudkontakt

Avfettar huden vilket kan ge torr och narig hud.

#### Stänk i ögonen

Stänk i ögonen ger stark sveda. Ånga verkar irriterande.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2009-10-07

Version: 1.2

Omarbetad: 2012-08-31

---

## Förtäring

Kan ge samma besvär som vid inandning och vid stora mängder kan blodtrycksfall tillkomma.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Som regel bör man, om tvivel föreligger eller besvären kvarstår, alltid kontakta en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka.

---

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Släck med pulver eller koldioxid. Använd inte vatten med sluten stråle som brandsläckningsmedel. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Hälsosfarlig rök bestående av bl.a. koloxider bildas vid brand. Kontakt med eld kan orsaka bristning/explosion av flaskan.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd rökdykningsutrustning (branddräkt, tryckluftsapparat) vid släckning av brand som skydd mot rök/gaser.

---

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Observera risken för halka om produkten har spillts på golvet. Använd kemikalieresistenta handskar. Se även "personlig skyddsutrustning" avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp av större mängd. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljökada kontakta ansvarig inom kommunen.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill torkas upp med fuktig trasa. Större spill vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp. Uppsamlat material hanteras enligt avsnitt 13.

---

## 7. Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik inandning av ångor samt kontakt med ögonen och huden. Behållare hålls så långt möjligt slutna. Se till att luftväxlingen är god i lagret och på arbetsplatsen. Tvätta händerna efter användning, och tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan måltider.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt men frostfritt (lagras ej vid temperatur under 5°C), väl tillslutet på väl ventilerad plats, skyddad från solljus. Förvaras avskilt från oxidationsmedel.

# SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2009-10-07

Version: 1.2

Omarbetad: 2012-08-31

## 7.3. Specifik slutanvändning

Produkten används som specialrengöringsmedel. Stänk i ögonen bör undvikas p.g.a. risken för irritationsskador. Inandning av höga halter ånga bör undvikas p.g.a. risken för huvudvärk, trötthet och illamående. Personlig skyddsutrustning kan eventuellt behövas, se avsnitt 8.

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

<b>Hygieniskt gränsvärde</b>	1-Propanol	150 ppm (350 mg/m <sup>3</sup> ) NGV
(enl. AFS 2011:18)		250 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> ) KTV
	Etanol	500 ppm (1000 mg/m <sup>3</sup> ) NGV
		1000 ppm (1900 mg/m <sup>3</sup> ) KTV

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Undvik inandning av ångor och direktkontakt med produkten. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. **Ej** rökning, eld, gnistor eller svetsning.

#### 8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### a) Ögonskydd/ansiktsskydd

Behövs normalt inte.

Ögonskydd (skyddsglasögon) med sidoskydd vid risk för direktkontakt eller stänk. Se SS-EN 166.

##### b) Hudskydd

Skyddshandskar (i t.ex. neopren- eller nitrilgummi) måste användas vid risk för omfattande direktkontakt. Skyddskläder efter behov. Se SS-EN 374-3.

##### c) Andningsskydd

Behövs normalt inte.

Andningsskydd: halv- eller helmask med gasfilter A (brun) eller andningsapparat kan behövas vid risk för exponering över hygieniska gränsvärdet. Se SS-EN 136.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende</b>	Färglös vätska
<b>Lukt</b>	Alkoholliknande
<b>Lukttröskel</b>	Ej tillgänglig
<b>pH-värde</b>	6-7
<b>Smältpunkt/Fryspunkt</b>	Ej angiven
<b>Kokpunkt</b>	Ej angiven
<b>Flampunkt</b>	25°C (DIN 51755)
<b>Avdunstningshastighet (BuAc = 1)</b>	Ej angiven
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ej angiven
<b>Explosionsgränser</b>	2,1 - 15 vol-%
<b>Ångtryck</b>	150 hPa vid 50°C
<b>Ångdensitet (luft = 1)</b>	Ej angiven
<b>Relativ densitet</b>	870-910 kg/m <sup>3</sup> vid 20°C

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2009-10-07

Version: 1.2

Omarbetad: 2012-08-31

<b>Löslighet - vatten</b>	Fullständigt blandbar med vatten
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Ej angiven
<b>Tändtemperatur</b>	360°C
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Stabil vid normal användning
<b>Viskositet</b>	Ej angiven
<b>Explosiva egenskaper</b>	Produkten är inte explosiv
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Produkten har inga oxiderande egenskaper

## 9.2. Annan information

Ej tillgänglig.

---

## 10. Stabilitet och reaktivitet

---

### 10.1. Reaktivitet

Inte reaktiv vid avsedd användning.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid avsedd användning.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner förväntade.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Reagerar med oxidationsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Avger redan vid temperaturer något över rumstemperatur brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft.

---

## 11. Toxikologisk information

---

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Inandning

Inandning av ånga och dimma i höga halter kan ge huvudvärk, illamående, yrsel och vid höga halter kräkningar och medvetslöshet.

#### Hudkontakt

Avfettar huden vilket kan ge torr och narig hud.

#### Stänk i ögonen

Stänk i ögonen ger stark sveda. Ånga verkar irriterande.

#### Förtäring

Kan ge samma besvär som vid inandning och vid stora mängder kan blodtrycksfall tillkomma.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2009-10-07

Version: 1.2

Omarbetad: 2012-08-31

## Testdata

### 1-Propanol

Relevant faroklass	Effektiv dos/ koncentration	Art	Metod	Anmärkning
Akut oral toxicitet	LD50: ca 8000 mg/kg bw	Råtta	OECD 401	Inte klassificerad
Akut dermal toxicitet	LD50: > 4000 mg/kg bw	Råtta	OECD 402	Inte klassificerad
Akut toxicitet, inhalation	LC50: > 30 mg/l, 4 timmar	Råtta	OECD 403	R67 (Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad)
Frätande/irriterande på huden	1 ml konc. (99,5 %)	Kanin	OECD 404	Ej irriterande på hud
Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	50 µl konc. (99,5 %)	Kanin	OECD 405	R41 (Risk för allvarliga ögonskador), ögonskada ej reversibel
Luftvägs- /hudsensibilisering	n/a			Inte klassificerad
Mutagenitet i könsceller	n/a			Negativ (inte mutagen)
Carcinogenicitet	n/a			Negativ (inte carcinogen)
Reproduktionstoxicitet	n/a			Negativ (inte reproduktionstoxisk)
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	n/a			Inte klassificerad
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	NOAEC: 8000 mg/m <sup>3</sup>	Råtta	OECD 413	Inte klassificerad
Fara vid aspiration	n/a			Inte klassificerad

## Övrig information

Klassificeringen baseras på tillverkarens egna testrapporter.

## 12. Ekologisk information

### 1-Propanol

#### 12.1. Toxicitet

Relevant faroklass	Effekt	Art	Exponeringstid	Resultat
Akut toxicitet, fisk	LC50 (OECD 203)	<i>Pimephales promelas</i>	96h	> 4000 mg/L
Akut toxicitet, Daphnia	EC50 (DIN 38412)	<i>Daphnia magna</i>	48h	> 3000 mg/L
Akut toxicitet, alg	EC50	<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	48h	> 6000 mg/L

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Biologiskt lättnedbrytbar.(BOD)

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ej bioackumulerande i vattenmiljön. (BCF < 1).

# SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2009-10-07

Version: 1.2

Omarbetad: 2012-08-31

---

## 12.4. Rörligheten i jord

Produkten är vattenlöslig. (Henry's konstant: 0,177 m<sup>3</sup>/mol, vid 20°C)

## 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingående ämnen uppfyller inte kriterier för PBT eller vPvB.

## 12.6. Andra skadliga effekter

Låg giftighet för landlevande däggdjur.

**Samlat omdöme:** Produkten är inte miljöfarlig.

---

## 13. Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Oanvänd och begagnad produkt

##### Avfallskod:

**07 06 04** (förklaring: Avfall från distribution och användning av rengöringsmedel; Andra organiska lösningsmedel).

Utgör farligt avfall (SFS 2011:927, Avfallsförordning). Om spill eller avfall ej kan återvinnas i egen regi (obs! tillståndskrav) kontakta av kommunen eller länsstyrelsen godkänd entreprenör.

Observera att klassificering av avfall är användarens ansvar.

#### Tömningsanvisning för förpackning

Helt tömda förpackningar kan lämnas till förpackningsåtervinning.

- Ställ den tömda förpackningen upp och ned för avrinning.
- Samla upp restinnehållet för användning alt omhändertagande.
- Vänta tills förpackningen är dropptorr.
- Sortera förpackningen med korken avtagen som HÅRD PLASTFÖRPACKNING

#### Hantering av förpackning

Väl tömda förpackningar är inte farligt avfall.

W&H Nordic AB är anslutna till REPA, det bolag som ansvarar för insamling etc. av använda förpackningar. För frågor om lokal insamling - ring REPA, telefon: 0200-88 03 10.

---

## 14. Transportinformation

**14.1. UN-nummer:** UN1987

**14.2. Officiell transportbenämning:** Alkoholer n.o.s. (innehåller 1-propanol och etanol)

**14.3. Faroklass för transport:** 3 (klassificeringskod: F1)

**14.4. Förpackningsgrupp:** III

**14.5. Miljöfaror:** -

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder:** Sjö (EmS): F-E, S-D

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2009-10-07

Version: 1.2

Omarbetad: 2012-08-31

---

## 15. Gällande föreskrifter

---

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella bestämmelser:

AFS 2011:18, Hygieniska gränsvärden

SFS 2011:927, Avfallsförordning

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

---

## 16. Annan information

---

### Hänvisning till viktig litteratur och datakällor

Material Safety Data Sheet, W&amp;H Cleaning Solution MC-1000, orochemie GmbH+Co KG, 03.05.2010.

Följande avsnitt har ändrats sedan förra utgåvan (daterad 2009-10-07):

Avsnitt 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

--- Slut på dokumentet ---