

## Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad (HMS-datablad) iflg. 2001/58/EF

Utskriftsdato: 27.11.2005

revidert den: 10.11.2005

### 1 Stoff-/tilberednings- og firmabetegnelse

· **Informasjoner om produktet**

· **Handelsnavn:** WAX SOLUTION 9872

· **Bruk av stoffet / tilberedning tilsetning**

· **Produsent/leverandør:**

Reichhold, Inc.  
Corporate Headquarters  
P.O. Box 13582  
Research Triangle Park  
NC 27709-3582, USA

Tel +1 919 990 7500

Reichhold AS  
Øraveien 8/19  
N-1630 Gamle Fredrikstad  
Norway

Tel +47 69 35 70 00

Fax +47 69 35 70 01

Reichhold AS  
P.O. Box 2061  
Ranvik Brygge 5/7  
N-3202 Sandefjord  
Norway

Tel +47 33 44 86 00

Fax +47 33 44 86 01

· **Avdeling for nærmere informasjoner:** Product Safety Europe/Middle East

· **Informasjoner i nødstilfeller:**

Product Safety Europe/Middle East  
Tel +(43) 1 20110 350  
Fax +(43) 1 20110 343

### 2 Sammensetning/informasjoner om enkelte bestanddeler

· **Kjemisk karakterisering**

· **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 100-42-5 styren 80%

EINECS: 202-851-5 Xn; R 10-20-36/38

CAS: 1330-20-7 xylen 15%

EINECS: 215-535-7 Xn; R 10-20/21-38

CAS: 8002-74-2 Parafin 5%

EINECS: 232-315-6

· **Ytterligere informasjoner:** Fullstendig tekst for fareangivelsene er angitt i kapittel 16.

— N —  
(fortsetter på side 2)

## Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad (HMS-datablad) iflg. 2001/58/EF

Utskriftsdato: 27.11.2005

revidert den: 10.11.2005

Handelsnavn: WAX SOLUTION 9872

(fortsetter fra side 1)

### 3 Mulige farer

· **Farbetegnelse:**



Xn Helseskadelig

· **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**

R 10 Brannfarlig

R 20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt

R 36/38 Irriterer øynene og huden

· **Klassifiseringssystem:**

Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EU-lister, men er supplementert med informasjoner fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

### 4 Førstehjelpstiltak

· **Generelle informasjoner:**

Angrepne personer må ut i frisk luft.

Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.

· **Etter innånding:**

Frisklufttilførsel, eventuelt kunstig åndedrett, varme. Ved fortsatt besvær må lege tilkalles.

Ved bevisstløshet bring pasienten i stabil sidestilling for transport.

· **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og såpe og skylt godt etterpå.

· **Etter øyekontakt:** Skylt øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

· **Etter svelging:**

Skylt munnen med vann.

Sørg for legebehandling.

### 5 Brannbekjempelsestiltak

· **Egnede slukningsmidler:**

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

· **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle

· **Spesielt verneutstyr:**

Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

### 6 Tiltak ved ufrivillig utslipp

· **Forebyggende tiltak for personer:**

Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

· **Miljøvernstiltak:**

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.

· **Tiltak for rengjøring/oppsamling:**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

(fortsetter på side 3)

## Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad (HMS-datablad) iflg. 2001/58/EF

Utskriftsdato: 27.11.2005

revidert den: 10.11.2005

Handelsnavn: WAX SOLUTION 9872

(fortsetter fra side 2)

Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. punkt 13.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Skyll ikke bort med vann eller med vannholdige rengjøringsmidler.

### 7 Håndtering og lagring

- **Håndtering:**
- **Informasjoner om sikker håndtering:**  
Hold beholderne tett tillukket.  
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.  
Unngå aerosoldannelse.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:**  
Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.  
Lagres adskilt fra næringsmidler.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**  
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.  
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

### 8 Eksponeringsbegrensning og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
  - 100-42-5 styren**  
AN 105 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm  
M
  - 1330-20-7 xylen**  
AN 108 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm  
H
  - 8002-74-2 Parafin**  
AN 2 mg/m<sup>3</sup>
- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved utarbeidelsen.
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**  
Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.  
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.  
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.  
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.  
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.  
Unngå berøring med øyne og hud.
- **Åndedrettsvern:**  
Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.  
Ved kortvarig eller liten belastning bruk åndedrettsvern; ved intensiv eller lengre eksponering: bruk friskluftsmaske.  
Filter A

(fortsetter på side 4)

## Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad (HMS-datablad) iflg. 2001/58/EF

Utskriftsdato: 27.11.2005

revidert den: 10.11.2005

---

**Handelsnavn: WAX SOLUTION 9872**

---

(fortsetter fra side 3)

- **Håndvern:**  
Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/blandingen.  
Før man bruker hansken på ny, må man teste om den er tett.
- **hanskemateriale**  
Fluorkautsjuk (Viton)  
Hansker av PVA
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**  
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Hansker av følgende materialer er ikke egnet:**  
Nitrilkautsjuk  
Naturkautsjuk (Latex)  
Hansker av PVC  
Hansker av neopren
- **Øyevern:** Tettsittende vernebrille
- **Kroppsværn:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

---

### 9 Fysikalske og kjemiske egenskaper

---

- **alminnelige opplysninger**
  - Form:** Flytende
  - Farge:** Hvitaktig
  - Lukt:** Karakteristisk
- **Tilstandsending**
  - Smeltepunkt/smelteområde:** Ikke bestemt.
  - Kokepunkt/kokeområde:** 137 - 145°C
- **Flammepunkt:** 24°C (EN ISO 1523)
- **Antennelsestemperatur:** 480°C (DIN 51794)
- **Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.
- **Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplisjonsfarlig. Dannelse av eksplisjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.
- **Eksplisjonsgrenser:**
  - Nedre:** 1,1 Vol %
  - Øvre:** 8,9 Vol %
- **Damptrykk ved 20°C:** 7 mbar
- **Tetthet ved 23°C:** 0,89 - 0,92 g/cm<sup>3</sup> (ISO 2811)
- **Løslighet i / blandbarhet med vann:** Uløslig.
- **pH-verdi:** ikke anvendelig
- **Viskositet:**
  - Kinematisk ved 23°C:** < 10 s (DIN 53211/4)

---

—N—  
(fortsetter på side 5)

## Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad (HMS-datablad) iflg. 2001/58/EF

Utskriftsdato: 27.11.2005

revidert den: 10.11.2005

Handelsnavn: WAX SOLUTION 9872

(fortsetter fra side 4)

### 10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.
- **Farlige reaksjoner**  
Reaksjoner med peroksider og andre radikaldannere.  
Polymerisasjon under varmeutvikling.
- **Farlige spaltningsprodukter:**  
Ved brann:  
Kullmonoksid og kulldioksid

### 11 Informasjoner om toksikologi

- **Akutt toksisitet:**
- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**  
**100-42-5 styren**  
oral LD50 5000 mg/kg (rotte)  
inhalasjon LC50 (4h) 24 mg/l (rotte)  
**1330-20-7 xylen**  
oral LD50 8700 mg/kg (rotte)  
dermal LD50 2000 mg/kg (kanin)  
inhalasjon LC50 (4h) 6350 mg/l (rotte)
- **Primær irritasjonsvirkning:**
  - **på huden:** Irriterer huden og slimhinnene.
  - **på øyet:** Irriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent

### 12 Informasjoner om økologi

- **Informasjoner om eliminasjon (persistens og spaltningsevne):**  
**100-42-5 styren**  
OECD 301C-Test > 60 % (Literature)
- **Virkning i miljøkompartimenter:**
- **Mobilitet og bioakkumulasjonspotensial:**  
**100-42-5 styren**  
BCF 13,5 - 64 (Literature)  
log Pow 3,16 (Literature)
- **Økotoksiske virkninger:**
- **Akvatisk toksisitet:**  
**100-42-5 styren**  
LC50 (48h) 23 mg/l (*Daphnia magna*)  
LC50 (96h) 32 mg/l (*Pimephales promelas*)  
**1330-20-7 xylen**  
LC50 (96h) 13,5 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)
- **Generelle informasjoner:** Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann

(fortsetter på side 6)

## Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad (HMS-datablad) iflg. 2001/58/EF

Utskriftsdato: 27.11.2005

revidert den: 10.11.2005

Handelsnavn: WAX SOLUTION 9872

(fortsetter fra side 5)

### 13 Avfallshåndtering

- **Produkt:**
- **Anbefaling:** Må ikke blandes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- **Europeiske avfallslisten**
  - 07 00 00 Avfall fra organiske kjemiske prosesser
  - 07 02 00 avfall fra PBDB av plastmaterialer, syntetisk gummi og kunstfibrer
  - 07 02 99 avfall som ikke er spesifisert andre steder
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

### 14 Informasjoner om transport

- **Landtransport ADR/RID (grenseoverskridende):**
- **ADR/RID-GGVS/E-klasse:** 3 Antennelige væsker
- **Kemler-tall:** 30
- **UN-nummer:** 1993
- **Emballasjegruppe:** III
- **Betegnelse på godset:** 1993 BRANNFARLIG VÆSKE N.O.S. (STYREN, XYLENER), Spesielle bestemmelser 640E
- **Skipstransport på hav IMDG:**
- **IMDG-klasse:** 3
- **UN-nummer:** 1993
- **Label** 3
- **Emballasjegruppe:** III
- **EMS-nummer:** F-E,S-E
- **Marine pollutant:** Nei
- **Korrekt teknisk navn:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (STYRENE, XYLENES)
- **Flytransport ICAO-TI og IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** 3
- **UN/ID-nummer:** 1993
- **Label** 3
- **Emballasjegruppe:** III
- **Korrekt teknisk navn:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (STYRENE, XYLENES)

### 15 Forskrifter

- **Merking i.h.t. EU-direktiver:** Produktet er klassifisert og merket iflg. retningslinjer fra EU.
- **Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:**



Xn Helseskadelig

- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
  - styren
  - xylene

(fortsetter på side 7)

## Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad (HMS-datablad) iflg. 2001/58/EF

Utskriftsdato: 27.11.2005

revidert den: 10.11.2005

---

**Handelsnavn: WAX SOLUTION 9872**

---

(fortsetter fra side 6)

**· R-setninger:**

- 10 Brannfarlig
- 20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt
- 36/38 Irriterer øynene og huden

**· S-setninger:**

- 9 Oppbevares på et godt ventilert sted
- 23 Unngå innånding av damp/aerosol
- 25 Unngå kontakt med øynene
- 26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege
- 36/37 Bruk egnede verneklær og vernehansker.
- 60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall

**· Nasjonale forskrifter:**

- **Vannfareklasse:** WGK 2 (Selvklassifisering): farlig for vann.
- 

### 16 Ytterligere informasjoner

Opplysningene er basert på vår eksisterende kunnskap. Det utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

**· Relevante R-setninger**

- 10 Brannfarlig
- 20 Farlig ved innånding
- 20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt
- 36/38 Irriterer øynene og huden
- 38 Irriterer huden

**· Avdeling som utsteder datablad:** Product Safety Europe/Middle East**· Kontaktperson:**

Product Safety Europe/Middle East  
Tel +(43) 1 20110 350  
Fax +(43) 1 20110 343  
E-Mail ProductSafety.EU@Reichhold.com

---