

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.11.2008

Omarbetad: 11.09.2008

1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

- **Produktuppgifter**
- **Handelsnamn:** WAX SOLUTION 9872
- **Ämnets användning / tillredningen** Additiv
- **Tillverkare/leverantör:**
Reichhold, Inc.
Corporate Headquarters
P.O. Box 13582
Research Triangle Park
NC 27709-3582, USA
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Product Safety Europe/Middle East
email: prodsafety@reichhold.com
- **Upplysningar i nödfall:**
Tel +47 33 44 86 00
Fax +47 33 44 86 01

Tel +1 919 990 7500

Reichhold Sverige AB
Friedningsgatan 3 A
SE-721 37 Västerås
Sweden

Tel: + 46 (0) 21 128090
Fax: + 46 (0) 21 185603

2 Farliga egenskaper

- **Farobeteckning:**



Xn Hälsoskadlig

- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**
R 10 Brandfarligt.
R 20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt.
R 36/38 Irriterar ögonen och huden.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

- **Farliga ingredienser:**

CAS: 100-42-5	styren	80%
EINECS: 202-851-5	Xn, Xi; R 10-20-36/38	
CAS: 1330-20-7	xilen	15%
EINECS: 215-535-7	Xn, Xi; R 10-20/21-38	

(Fortsättning på sida 2)

— s —

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.11.2008

Omarbetad: 11.09.2008

Handelsnamn: WAX SOLUTION 9872

(Fortsättning från sida 1)

CAS: 8002-74-2 Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes
EINECS: 232-315-6

5%

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4 Åtgärder vid första hjälpen

· **Allmänna hänvisningar:**

Se till att berörda personer får frisk luft.
Självskydd av personen som ger första hjälpen.

· **Vid inandning:**

Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare.
Vid medvetlöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

· **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

· **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

· **Vid förtäring:**

Skölj munnen med vatten.
Se till att patienten kommer under läkarvård.

5 Brandbekämpningsåtgärder

· **Lämpliga släckmedel:**

CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

· **Släckmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle

· **Speciell skyddsutrustning:**

Använd andningsskyddsutrustning.
Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:**

Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

· **Miljöskyddsåtgärder:**

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

· **Förfarandet vid rengöring/upptagning:**

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.

7 Hantering och lagring

· **Hantering:**

· **Hänvisningar beträffande säker skötsel:**

Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.11.2008

Omarbetad: 11.09.2008

Handelsnamn: WAX SOLUTION 9872

(Fortsättning från sida 2)

Undvik bildning av aerosol.

· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

· **Lagring:**

· **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt.

· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

Förvaras åtskilt från livsmedel.

· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

100-42-5 styren

OES (S) Korttidsvärde: 200 mg/m³, 50 ppm

Nivågränsvärde: 90 mg/m³, 20 ppm

A

1330-20-7 xylén

OES (S) Korttidsvärde: 450 mg/m³, 100 ppm

Nivågränsvärde: 200 mg/m³, 50 ppm

A

TLV (EU) Korttidsvärde: 442 mg/m³, 100 ppm

Nivågränsvärde: 221 mg/m³, 50 ppm

Hud

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **Personlig skyddsutrustning:**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

· **Andningsskydd:**

Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Korttidsfilterutrustning:

· **Handskydd:**

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Kontrollera före varje användning att handskarna är täta.

· **Handskmaterial**

Fluorkautschuk (viton)

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.11.2008

Omarbetad: 11.09.2008

Handelsnamn: WAX SOLUTION 9872

(Fortsättning från sida 3)

*Handskar av PVA***· Handskmaterialets penetreringstid***Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.***· Ögonskydd:** Tättslutande skyddsglasögon**· Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

Form: Flytande
Färg: Vitaktig
Lukt: Karakteristisk

· Tillståndsändring**Smältpunkt/smältområde:** Ej bestämd.**Kokpunkt / kokområde:** 137 - 145°C**· Flampunkt:** 24°C (EN ISO 1523)**· Tändtemperatur:** 480°C (DIN 51794)**· Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändande.**· Explosionsfara:** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluftblandningar är möjlig.**· Explosionsgränser:****Nedre:** 1,1 Vol %**Övre:** 8,9 Vol %**· Ångtryck vid 20°C:** 7 mbar**· Densitet vid 23°C:** 0,89 - 0,92 g/cm³ (ISO 2811)**· Löslighet i / blandbarhet med****Vatten:** Olöslig.**· pH-värde:** Ej användbar**· Viskositet:****Kinematisk vid 23°C:** < 10 s (DIN 53211/4)

10 Stabilitet och reaktivitet

· Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:*Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.***· Farliga reaktioner***Reagerar med peroxider och andra radikalbildare.**Polymerisation under värmeutveckling.***· Farliga sönderdelningsprodukter:***Möjlig i spår.**Kolmonoxid och koldioxid*

— s —
(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.11.2008

Omarbetad: 11.09.2008

Handelsnamn: WAX SOLUTION 9872

(Fortsättning från sida 4)

11 Toxikologisk information

- **Akut toxicitet:**
- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**
 - 100-42-5 styren**
 - Oral LD50 5000 mg/kg (råtta)
 - Inhalativ LC50 (4h) 24 mg/l (råtta)
 - 1330-20-7 xylén**
 - Oral LD50 8700 mg/kg (råtta)
 - Dermal LD50 2000 mg/kg (rbt)
 - Inhalativ LC50 (4h) 6350 mg/l (råtta)
- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:** Irriterar hud och slemhinnor.
- **på ögat:** Irriterande.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.

12 Ekologisk information

- **Uppgifter beträffande eliminering (persistens och nedbrytbarhet):**
 - 100-42-5 styren**
 - OECD 301C-Test > 60 % (Literature)
- **Beteende i miljöomgivning:**
- **Mobilitet och organisk bioakkumuleringspotential:**
 - 100-42-5 styren**
 - BCF 13,5 - 64 (Literature)
 - log Pow 3,16 (Literature)
- **Ekotoxiska effekter:**
- **Akvatisk toxicitet:**
 - 100-42-5 styren**
 - LC50 (48h) 23 mg/l (*Daphnia magna*)
 - LC50 (96h) 32 mg/l (*Pimephales promelas*)
 - 1330-20-7 xylén**
 - LC50 (96h) 13,5 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)
- **Allmänna hänvisningar:** Vattenföroreningsklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.

13 Avfallshantering

- **Produkt:**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avlopps nätet.
- **Europeiska avfallskatalogen**
 - 07 00 00 AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER
 - 07 02 00 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av plast, syntetgummi och konstfibrer
 - 07 02 99 Annat avfall
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.11.2008

Omarbetad: 11.09.2008

Handelsnamn: WAX SOLUTION 9872

(Fortsättning från sida 5)

14 Transportinformation

- **Vägtransport ADR/RID och GGVS/GGVE (gränsöverskridande/inland):**
- **ADR/RID:** 3 Brandfarliga vätskor
- **Faronummer:** 30
- **UN-nummer:** 1993
- **Förpackningsgrupp:** III
- **Godsets beteckning:** 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (STYREN, XYLENER), Särbestämmelse 640E
- **Sjötransport IMDG:**
- **IMDG/GGVSee-klass:** 3
- **UN-nummer:** 1993
- **Label** 3
- **Förpackningsgrupp:** III
- **EMS-nummer:** F-E,S-E
- **Marine pollutant:** Nej
- **Rätt tekniskt namn:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (STYRENE, XYLENES)
- **Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klass:** 3
- **UN/ID-nummer:** 1993
- **Label** 3
- **Förpackningsgrupp:** III
- **Rätt tekniskt namn:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (STYRENE, XYLENES)

15 Gällande föreskrifter

- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:** Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer.
- **Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**



Xn Hälsoskadlig

- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
 - styren
 - xilen
- **R-fraser:**
 - 10 Brandfarligt.
 - 20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt.
 - 36/38 Irriterar ögonen och huden.
- **S-fraser:**
 - 9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
 - 23 Undvik inandning av ånga/dimma
 - 25 Undvik kontakt med ögonen.
 - 26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
 - 36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
 - 60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.11.2008

Omarbetad: 11.09.2008

Handelsnamn: WAX SOLUTION 9872

(Fortsättning från sida 6)

- **Nationella föreskrifter:**
- **Vattenförorening - riskklass: WGK 2 (Självutvärdering):** risk för vattenförorening.

16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta R-fraser**

10 Brandfarligt.

20 Farligt vid inandning.

20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt.

36/38 Irriterar ögonen och huden.

38 Irriterar huden.

- **Område som utfördar datablad:** Product Safety Europe/Middle East

- **Tilltalspartner:**

Product Safety Europe/Middle East

Tel +47 33 44 86 00

Fax +47 33 44 86 01