

Säkerhetsdatablad Enligt 2001/58/EG

Datum för utskrift: 27.03.2007

Reviderad den: 27.03.2007

1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

· **Produktuppgifter**

· **Handelsnamn:** DION® 9100-700

· **Ämnets användning / tillredningen** Kemikaliebeständig harts

· **Tillverkare/leverantör:**

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

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

· **Område där upplysningar kan inhämtas:** Product Safety Europe/Middle East

· **Upplysningar i nödfall:**

Product Safety Europe/Middle East
Tel +47 33 44 86 00
Fax +47 33 44 86 01

2 Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

· **Kemisk karakterisering**

· **Beskrivning:** Vinylharts

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 100-42-5 styren 48 ± 2%

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

CAS: 136-52-7 kobolt bis(2-ethylhexanoat) < 0,2%

EINECS: 205-250-6 Xi; R 38-43

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

3 Farliga egenskaper

· **Farobeteckning:**



Xn Hälsoskadlig

· **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**

R 10 Brandfarligt.

R 20 Farligt vid inandning.

R 36/38 Irriterar ögonen och huden.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad Enligt 2001/58/EG

Datum för utskrift: 27.03.2007

Reviderad den: 27.03.2007

Handelsnamn: DION® 9100-700

(Fortsättning från sida 1)

· Klassificeringssystem:

Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

4 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:

Se till att ventilationen är tillräcklig.
Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.

· 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).
Omhändertag 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 2001/58/EG

Datum för utskrift: 27.03.2007

Reviderad den: 27.03.2007

Handelsnamn: DION® 9100-700

(Fortsättning från sida 2)

- Undvik bildning av aerosol.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **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
- **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 kontakt med ögonen och huden.
- **Andningskydd:**
 - Använd andningskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.
 - Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
 - Korttidfilterutrustning:
- **Handskydd:**
 - Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
 - Kontrollera före varje användning att handskarna är täta.
- **Handskmaterial**
 - Fluorkautschuk (viton)
 - 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: Gulaktig

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad Enligt 2001/58/EG

Datum för utskrift: 27.03.2007

Reviderad den: 27.03.2007

Handelsnamn: DION® 9100-700

(Fortsättning från sida 3)

Lukt:	Karakteristisk
· Tillståndsändring	
Smältpunkt/smältområde:	Ej bestämd.
Kokpunkt / kokområde:	145°C
· Flampunkt:	32°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:	1,2 Vol %
Övre:	8,9 Vol %
· Ångtryck vid 20°C:	7 hPa
· Densitet vid 23°C:	1,04 ± 0,02 g/cm ³
· Löslighet i / blandbarhet med	
Vatten:	Olöslig.
· pH-värde:	Ej användbar
· Viskositet:	
Dynamisk vid 23°C:	1000 - 1300 mPas (Brookfield)

10 Stabilitet och reaktivitet

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

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)
- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:** Irriterar hud och slemhinnor.
- **på ögat:** Irriterande.
- **Sensibilisering:** Vid längre exponering möjlig sensibiliserande effekt genom hudkontakt.

— s —
(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad Enligt 2001/58/EG

Datum för utskrift: 27.03.2007

Reviderad den: 27.03.2007

Handelsnamn: DION® 9100-700

(Fortsättning från sida 4)

12 Ekologisk information

· Uppgifter beträffande eliminering (persistens och nedbrytbarhet):

100-42-5 styren

OECD 301C-Test > 60 % (Literature)

· Beteende i miljöomgivningar:

· 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*)

· Allmänna hänvisningar: Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.

13 Avfallshantering

· Produkt:

· **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

· 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.

14 Transportinformation

· Vägtransport ADR/RID och GGVS/GGVE (gränsöverskridande/inland):

· ADR/RID: 3 Brandfarliga vätskor

· Faronummer: 30

· UN-nummer: 1866

· Förpackningsgrupp: III

· Godsets beteckning: 1866 HARTSLÖSNING, Särbestämmelse 640E

· Sjötransport IMDG:

· IMDG/GGVSee-klass: 3

· UN-nummer: 1866

· Label 3

· Förpackningsgrupp: III

· EMS-nummer: F-E,S-E

· Marine pollutant: Nej

· Rätt tekniskt namn: RESIN SOLUTION

· Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:

· ICAO/IATA-klass: 3

· UN/ID-nummer: 1866

· Label 3

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad Enligt 2001/58/EG

Datum för utskrift: 27.03.2007

Reviderad den: 27.03.2007

Handelsnamn: DION® 9100-700

(Fortsättning från sida 5)

- **Förpackningsgrupp:** III
- **Rätt tekniskt namn:** RESIN SOLUTION

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
- **R-fraser:**
 - 10 Brandfarligt.
 - 20 Farligt vid inandning.
 - 36/38 Irriterar ögonen och huden.
- **S-fraser:**
 - 9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
 - 23 Undvik inandning av ånga/dimma
 - 26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
 - 36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
 - 43 Vid brandsläckning använd sand, koldioxid eller pulversläckningsmedel. För släckning får inte användas vatten.
 - 60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.
- **Särskild märkning av vissa tillredningar:**
Innehåller kobolt bis(2-ethylhexanoat). Kan framkalla en allergisk reaktion.
- **Nationella föreskrifter:**
- **Vattenförorening - riskklass:** WGK 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.

16 Annan information

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

- **Relevanta R-fraser**
 - 10 Brandfarligt.
 - 20 Farligt vid inandning.
 - 36/38 Irriterar ögonen och huden.
 - 38 Irriterar huden.
 - 43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
- **Område som utfärdar datablad:** Product Safety Europe/Middle East
- **Tilltalspartner:**
Product Safety Europe/Middle East
Tel +47 33 44 86 00
Fax +47 33 44 86 01
E-Mail ProductSafety.EU@Reichhold.com