

# Sikkerhedsdatablad

## Royal Rylard - Induritore / 2 komponent lak

### 1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

PR-nummer: 2069555	Leverandør:
Revideret den: 04-06-2008 / MPE	<b>A. Walsteds Baadeværft A/S</b>
Erstatter den: 13-02-2008	<b>Saugskærvej 21</b>
	<b>5700 Svendborg</b>
	<b>Tlf.: 62205168 Fax: 62205124</b>
<b>Anvendelse:</b> Bådlak	<b>Nødtelefonnr.: 62 20 51 68</b>

### 2. Fareidentifikation

Brandfarlig. Farlig ved indånding og ved hudkontakt. Irriterer øjnene. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
<b>Yderligere information</b>
Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller ved indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet. Produktet indeholder ethylbenzen, der mistænkes for at være kræftfremkaldende. Ved sammenblanding af to komponenter skal sikkerhedsdatabladene for begge komponenter følges.

### 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Einecs nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
202-849-4	Ethylbenzen	F;R11 Xn;R20	1-5	1,2
203-603-9	2-methoxy-1-methylethylacetat	R10 Xi;R36	20-40	1
215-535-7	Xylen	R10 Xn;R20/21 Xi;R38	10-20	1
-	Hexan, 1,6-diisocyanat, homopolymer	Xi;R43	60-80	1,9
212-485-8	Hexamethylen-1,6-diisocyanat	T;R23 Xi;R36/37/38 R42/43	0,1-1	9

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.  
2) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffet og materialer.  
9) Stoffet er en isocyanat  
*Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger*

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding</b> Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
<b>Indtagelse</b> Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.
<b>Hud</b> Fjern forurenede tøj. Fjern forsigtigt mest muligt produkt fra huden med en klud. Vask huden grundigt med håndvarmt vand og sæbe og smør huden med hudcreme. Søg læge ved eksem.
<b>Øjne</b> Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.
<b>Forbrænding</b> Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
<b>Øvrige oplysninger</b> Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatabladet eller etiket. Symptomer: Se punkt 11.

Revideret den: 04-06-2008/MPE  
Erstatter den: 13-02-2008

## Royal Rylard - Induritore / 2 komponent lak

### 5. Brandbekæmpelse

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

### 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Rygning og brug af åben ild forbudt. Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Se punkt 13 for bortskaffelse. Mindre spild tørres op med en klud.

### 7. Håndtering og opbevaring

#### Håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt.

#### Opbevaring

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.

#### Brandfareklasse og oplag

Brandfareklasse II-1, oplagsenhed 5 liter.

Chemtox-Trotters A/S - a part of Bureau Veritas, Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding Tlf.: +45 75508811, Fax: +45 75508810, E-mail: info@chemtox-trotters.com, Web: www.chemtox-trotters.com

Revideret den: 04-06-2008/MPE  
Erstatter den: 13-02-2008

## Royal Rylard - Induritore / 2 komponent lak

### 8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

#### Forholdsregler ved brug

Arbejdet skal foregå under effektiv procesventilation (f.eks punktudsugning eller lokaludsugning). Der må ikke ryges, spises eller drikkes i arbejdslokalet. Særligt arbejdstøj må ikke bæres under spisepauser. Der skal være adgang til øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Arbejdet tilrettelægges og udføres således, at hudkontakt undgås. Der skal i umiddelbar nærhed af arbejdsstedet være adgang til håndvask med rindende, håndvarmt vand fra ikke håndbetjente vandhaner. Der skal være adgang til bruserum med varmt og koldt vand. Personer som arbejder med produktet, skal have særskilte omklædningsrum med adskilt opbevaring af gangtøj og særligt arbejdstøj. Der skal opsættes advarselstavle ved arbejdsstedet. Der skal benyttes værnemidler som angivet nedenfor. Brug værnemidler til produktet er udhærdet. Arbejde med produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter ved anvendelse til skibe. Der kan være yderligere krav til ventilation og værnemidler, se bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter. Arbejde med produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter ved anvendelse til skibe.

#### Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn. Åndedrætsværnet skal være lufforsynet, da produktet indeholder lavt kogende væsker som adsorberes dårligt på kulfiltre.

#### Handsker og beskyttelsestøj

Brug beskyttelseshandsker af typen 4H. Der kan evt. anvendes engangshandsker af nitrilgummi, såfremt handskerne skiftes straks efter at de er forurenede.

#### Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

#### Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
Ethylbenzen	50 ppm 217 mg/m <sup>3</sup>	K, E
2-methoxy-1-methylethylacetat	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	H, E
Xylen	25 ppm 109 mg/m <sup>3</sup>	H, E
Hexamethylen-1,6-diisocyanat	0,005 ppm 0,035 mg/m <sup>3</sup>	-

#### Anmærkninger

K: Betyder at stoffet er optaget på listen over stoffer der anses for at være kræftfremkaldende.

E: Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi

H: Betyder at stoffet kan optages gennem huden.

#### Kontrolmetoder

Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

### 9. Fysisk-kemiske egenskaber

Tilstandsform: Flydende  
Massefylde: 1,04 g/ml

Flammepunkt: 44 °C

### 10. Stabilitet og reaktivitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger. Undgå kontakt med syrer, oxidations- og reduktionsmidler. Udhærdningstid: 12 timer.

Chemtox-Trotters A/S - a part of Bureau Veritas, Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding Tlf.: +45 75508811, Fax: +45 75508810, E-mail: info@chemtox-trotters.com, Web: www.chemtox-trotters.com

Revideret den: 04-06-2008/MPE  
Erstatter den: 13-02-2008

## Royal Rylard - Induritore / 2 komponent lak

### 11. Toksikologiske oplysninger

#### **Akut**

##### **Indånding**

Farlig ved indånding. Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

##### **Indtagelse**

Indtagelse kan give ubehag.

##### **Hudkontakt**

Farlig ved hudkontakt. Kan optages gennem huden og give symptomer som ved indtagelse.

##### **Øjenkontakt**

Kan fremkalde irritation af øjet.

##### **Risiko for overfølsomhed**

Produktet indeholder hexan 1,6-diisocyanat, homopolymer, som mistænkes for at være overfølsomhedsfremkaldende ved indånding/hudkontakt.

##### **Langtidsvirkninger**

###### **Kræft**

Produktet indeholder ethylbenzen, som kan fremkalde kræft.

##### **Risiko for skader på nervesystem**

Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

### 12. Miljøoplysninger

Undgå udslip til kloak eller overfladevand.

### 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Spild, rester, tom emballage, kasseret arbejdstøj, brugte engangshåndklæder og andet forurenede materiale skal lægges i særlige affaldsbeholdere. Beholdere skal være tydeligt mærket med f.eks. "Isocyanataffald. Pas på! Eksempare!" Affaldsbeholdere skal mærkes med særlig etiket, med følgende tekst: "Indeholder stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftrisiko". Bogstaverne skal være sort på gul bund. Størrelsen på etiketten skal være 2,5 cm (h) x 5 cm (b), og den skal anbringes synligt på hver affaldsbeholder.

Kommunekemis affaldsgruppe: Z1 Affaldsfraktion: 03.35

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 08 01 12 Maling- og lakaffald, bortset fra affald henhørende under 08 01 11

### 14. Transportoplysninger

Transporten skal finde sted efter nationale og/eller internationale regler for transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

**ADR:** UN 1263 ; MALING ; 3 ; III

**IMDG:** UN 1263 ; PAINT ; 3 ; III

Klassificeringskode: F1 Fareseddel ADR: 3 Farenummer: 30

Flammepunkt: 44°C Fareseddel IMDG: 3 IMDG EmS.: F-E, S-E

Transport efter afsnit 1.1.3.6 (den undtagne mængde/frimængde): Faktor: 1. Maksimal samlet mængde per transporterende enhed: 1000 l/kg.

Begrænsede mængder

ADR: Max. 5 l pr. indvendig emballage og max. 30 kg pr. kolli ved kombinationsemballage. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 5 l pr. indvendig emballage og max. 20 kg pr. kolli (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

IMDG: Max. 5 l pr. indvendig emballage og max. 30 kg pr. kolli ved kombinationsemballage. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 20 kg brutto pr. kolli (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

Chemtox-Trotters A/S - a part of Bureau Veritas, Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding Tlf.: +45 75508811, Fax: +45 75508810, E-mail: info@chemtox-trotters.com, Web: www.chemtox-trotters.com

## 15. Oplysninger om regulering



Sundhedsskadelig

**Farebetegnelse:** Sundhedsskadelig

**Faresymboler:** Xn

### R-sætninger

Brandfarlig. (R10)  
Farlig ved indånding og ved hudkontakt. (R20/21)  
Irriterer øjnene. (R36)  
Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. (R43)

### S-sætninger

Undgå indånding af dampe. (S23)  
Undgå kontakt med huden. (S24)  
Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. (S26)  
Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker. (S36/37)  
Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig, vis etiketten, hvis det er muligt. (S45)

### Anden mærkning

Indeholder isocyanater. Se fabrikantens oplysninger.

**Kodenummer:** 5-5 (1993) MAL-kode for brugsklar blanding: 4-3 (1993)

### Anvendelsesbegrænsning

Personer, der lider af astma eller eksem, samt personer, som har konstaterede kroniske lungelidelser eller konstateret hud- eller luftsvejsallergi overfor isocyanater, må ikke arbejde med produktet. Personer med kraftig håndsved (hyperhidrosis manuum) må ikke arbejde med produktet.

### Krav om uddannelse

Brugere skal have gennemgået godkendt uddannelse for at arbejde med epoxyharpikser og isocyanater.

### Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

Revideret den: 04-06-2008/MPE  
Erstatter den: 13-02-2008

## Royal Rylard - Induritore / 2 komponent lak

### 16. Andre oplysninger

#### Anvendte kilder

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 923/2005.  
Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 1634/2006.  
Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002, senest ændret ved nr. 102/2007.  
ADR 2007 udgave og IMDG 2006 udgave.  
Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø nr. 559/2002 + Forordning 1907/2006/EF.  
At-Vejledning C.0.1, 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, 239/2005.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre 301/1993 og 783/1993.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummerede produkter 302/1993.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer, 292/2001 senest ændret ved nr. 496/2004.

#### Øvrige oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen (f.eks. datablade og lignende).

#### Ordlyd af R-sætninger i punkt 3

R10 Brandfarlig.  
R11 Meget brandfarlig.  
R20 Farlig ved indånding.  
R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.  
R23 Giftig ved indånding.  
R36 Irriterer øjnene.  
R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.  
R38 Irriterer huden.  
R42/43 Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.  
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

#### Der er foretaget ændringer i følgende punkter

1,16