

**LEVERANDØRBRUGSANVISNING / SIKKERHEDSDATABLAD**  
**PRODUKTNAVN: SPECIAL FORTYNDER – Rev. dato: 13.02.2009**

**1: Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren:**

Produktnavn: **SPECIAL FORTYNDER**  
Varenr.: **922.005/-020/-210**

*Pr.-nr.: 90 11 92*

**Anvendelse:** Kan bl.a. anvendes til affedtnings-, opløsnings- og ekstraktionsopgaver.

**Dosering:** Efter behov.

**Leverandør:** Randers Kemiske Industri A/S  
Kristrupvej 158  
DK-8960 Randers SØ  
Tlf. (+45) 86 41 10 22 Fax (+45) 86 41 11 45

**Ved uheld:** Kontakt læge

**2: Fareidentifikation:**

Meget brandfarlig. Farlig ved indånding/indtagelse. Reproduktionstoksisk, kategori 3 – Mulighed for skade på barnet under graviditeten.

**3: Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer:**

EINECS-nr.:	CAS-nr.:	Ingredienser	Indhold w/w%	Klassificering
203-625-9	108-88-3	Toluen	>30	F;R11 Xn;R38, R48/20, R63, R65, R67
200-662-2	67-64-1	Acetone	15-30	F;R11 Xi;R36 R66, R67
200-578-6	64-17-5	Ethanol <sup>1</sup>	5-15	F;R11
200-661-7	67-63-0	Propan-2-ol <sup>1</sup>	5-15	F;R11, Xi;R36 R67

<sup>1</sup> = Stoffet er optaget på AT's liste over organiske opløsningsmidler.

Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger

**4: Førstehjælpsforanstaltninger:**

**Øjne:** Skyl straks med store mængder vand i mindst 15 min. Spil øjet op under skylningen. Søg læge. Bliv ved med at skylle til læge kan overtage behandlingen.

**Hud:** Tag forurenet tøj af. Skyl huden med meget vand og sæbe.

**Indånding:** Frisk luft. Giv evt. kunstig åndedræt. Tilkald evt. ambulance.

**Indtagelse:** Søg læge. Fremkald ikke opkastning. Medsend denne brugsanvisning. Meddel, at patienten har indtaget toluen.

**5: Brandbekæmpelse:**

Meget brandfarlig. Emballage i nærheden af brand flyttes eller nedkøles med vand. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Brug friskluftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.

**Slukningsmidler:** Slukkes med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug aldrig vandstråle.

# LEVERANDØRBRUGSANVISNING / SIKKERHEDSDATABLAD

## PRODUKTNAVN: SPECIAL FORTYNDER – Rev. dato: 13.02.2009

### 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld:

Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8.

Små mængder spild absorberes i sand, jord eller lignende. Store mængder spild suges op og pumpes over i egnet emballage. Undgå at væsken spreder sig v.h.a. sand, jord eller andre barrierer. Udslip til afløb skal forhindres. Advar tilstedeværende mod dampe og brandfare.

Kontakt brandvæsenet – ring 112. Se punkt 13 for bortskaffelse.

### 7: Håndtering og opbevaring:

**Håndtering:** Sørg for god ventilation. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

**Opbevaring:** Opbevares tørt, køligt og på et område med god ventilation. Opbevares adskilt fra antændelseskilder – Rygning forbudt! Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

**Brandfareklasse:** I-1

### 8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler:

**Forholdsregler ved brug:** Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Undgå indånding af dampe.

**Åndedrætsværn:** Brug hel- eller halvmaske med gasfilter (type A) eller luftforsynet åndedrætsværn.

**Handsker og beskyttelsestøj:** Brug beskyttelseshandsker (PVA) og forklæde af f.eks. syntetisk gummi.

**Øjenværn:** Brug beskyttelsesbriller.

### 9: Fysisk/kemiske egenskaber:

**Udseende:** Klar farveløs, meget tyndtflydende væske.

**Lugt:** Karakteristisk

**Kogepunkt:** 110°C

**Smeltepunkt:** -95°C

**Flammepunkt:** 4°C

**Antændelsestemp.:** ca. 530°C

### 10: Stabilitet og reaktivitet:

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger. Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler. Forbrænding vil udvikle giftige dampe og gasser.

### 11: Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber):

#### Reproduktionstoksisk, kategori 3

**Øjne:** Virker irriterende.

**Hud:** Virker affedtende. Kan absorberes gennem huden.

**Indånding:** Kan give hovedpine, døsigthed og svimmelhed. Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan medføre skader på centralnervesystemet.

**Indtagelse:** Kan give hovedpine, døsigthed og svimmelhed.

# LEVERANDØRBRUGSANVISNING / SIKKERHEDSDATABLAD

**PRODUKTNAVN: SPECIAL FORTYNDER – Rev. dato: 13.02.2009**

**Langtidsvirkninger:** Gentagen og langvarig påvirkning kan forårsage varige skader.

## 12: Miljøoplysninger:

**Miljøoplysninger for produktet:** Flyder på vand. Fordamper i løbet af en dag fra vand- og jordoverflader. Produktet kan forurene grundvandet, hvis det kommer i jorden. Let biologisk nedbrydeligt. Oxideres hurtigt ved tokemiske reaktioner i luft.

**Økotoksicitet: Toluen:** LC50 96h, Salmo gairdneri: 5,5 mg/l  
EC50, 48h, Daphnia: 310 mg/l

## 13: Bortskaffelse:

Må ikke behandles som husholdningsaffald. Emballage skylles grundigt med vand og afleveres til kommunal modtageordning.

**Kemikalieaffaldsgruppe:** C      **Affaldsfraktion:** 03.11

**EAK-kode:** Brugeren skal selv angive EAK-kode ud fra anvendelse og branche.

## 14: Transportoplysninger:

### Landtransport (ADR/RID):

<b>UN-nr.:</b>	1993	<b>ADR-etiket:</b>	3
<b>Klasse:</b>	3	<b>Farenr.:</b>	30
<b>Klassificeringskode:</b>	F1	<b>Emb. gruppe:</b>	II

## 15: Oplysninger om regulering:

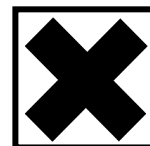
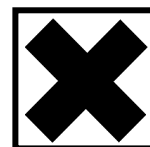
**Faresymboler:** Xn: Sundhedsskadelig.  
Xi; Lokalirriterende  
F; Meget brandfarlig.

**Indeholder:** Toluen

**R-sætninger:** R11: Meget brandfarlig.  
R48/20: Farlig: Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.  
R63: Mulighed for skade på barnet under graviditeten.  
R65: Farlig: Kan give lungeskade ved indtagelse.  
R66: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

**S-sætninger:** S9: Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.  
S16: Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.  
S25: Undgå kontakt med øjnene.  
S33: Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

**Anden mærkning:** Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets vejledende liste over organiske opløsningsmidler.



**Anvendelsesbegrænsning:** Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med produktet.

**Krav om særlige uddannelse:** Der kræves ingen særlig uddannelse, men de personer, der håndterer produktet, skal være bekendt med dets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

**LEVERANDØRBRUGSANVISNING / SIKKERHEDSDATBLAD**  
**PRODUKTNAVN: SPECIAL FORTYNDER – Rev. dato: 13.02.2009**

**16: Andre oplysninger:**

Oplysningerne er afgivet på basis af leverandøroplysninger og vor p.t. bedste viden om produktet og uden ansvar for tilstrækkelighed i ethvert tilfælde.

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet i henhold til gældende EU- og national lovgivning.

**Ordlyd af R-sætninger i punkt 2:**

R11: Meget brandfarlig. R38: Irriterer huden. R48/20: Farlig: Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding. R63: Mulighed for skade på barnet under graviditeten. R65:

Farlig: Kan give lungeskade ved indtagelse. R67: Dampene kan give sløvhed og svimmelhed. R36: Irriterer øjnene. R66: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Godkendt af: DR Godkendelsesdato: 01-03-2006 Erstatte: 01-03-2006

**Ændringer i punkt:** 1, 2, 3