

## 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

**Produktnamn:** LIGNU Del A  
**Importör:** Skandinavisk Impregneringsservice  
Box 57, 240 13 Genarp  
**Tel** 040-48 21 84  
**Fax** 040-48 08 80

**Leverantör:** TRM Norden  
Masmovägen 24  
143 32 Vårby  
Tel: 08-766 1730

## 2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNE NAS KLASSIFICERING

Ämne	CAS-nr	Halt %	Farokod	R-fraser
Aromatiskt kolväte (50 ppm benzen)	64742-95-6	10 – 2,5	Xn	38 65 67 51/53
Xylen	1330-20-7	20 – 12,5	Xn	10 20/21 38
Toluen	108-88-3	10 - 5	Xn	11 38 48/20 63 65 67
2-Propanol	67-63-0	> 36	F, Xi	11 36 67
Dipropylenglykolmonometyleter	3459-94-8	< 50	-	
Etylacetat	141-78-6	15 - 1	F, Xi	36 66 67
Isobutylacetat	110-19-0	25 - 1	F	11 66
Etyl-3-etoxipropionat	763-69-9	20 - 1	Xi	10 36
Propylenglykolmonometyleteracetat	108-65-6	20 - 1	Xi	10 36
Hexylacetat	7789-99-3	20 - 1		10
Isobutylisobutytrat	97-85-8	20 - 1	Xi	10 36
Diacetonalkohol	123-42-2	10 - 1	F, Xi	10 36

## 3. FARLIGA EGENSKAPER

**Brandfara:** Mycket brandfarligt  
**Hälsfara:** Farligt vid inandning och hudkontakt.  
Möjlig risk för fosterskador.  
Irriterar ögonen  
**Miljöfarlighet:** Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

### Inandning

Frisk luft och vila. Eventuell andningshjälp. Kontakta läkare om besvär uppstår/kvarstår.

### Hudkontakt

Tag genast av nedstänkta/förorenade kläder/skor.  
Tvätta huden noggrant under flera minuter med tvål och vatten.  
Kontakta läkare om besvär uppstår/kvarstår.

### Ögonkontakt

Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 5 minuter. Håll ögonlocken brett isär.  
Kontakta läkare om besvär uppstår/kvarstår.

## Förtäring

Ge genast ett par glas mjölk eller vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande.  
Framkalla ej kräkning. Till läkare/sjukhus om en större mängd förtärts.

## 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Släck med pulver, koldioxid eller alkoholresistent skum.

## 6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### Personliga skyddsåtgärder:

Vid risk för hudkontakt skyddshandskar och förkläde.

Vid otillräcklig ventilation skyddsmask

Vid risk för stänk skyddsglasögon.

### Åtgärder för att skydda miljön

Förhindra att produkten kommer ut i dagvatten- eller avlopp.

Sug upp den med lera eller liknande material.

### Saneringsmetoder

Produkten saneras enklast genom att blandas med komponent A och därefter få härda. I övrigt:

Spola med vatten. Absorberas i inert material och deponeras som farligt avfall på här för avsedd plats.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### Råd för säker hantering

Lagra inte eller hantera produkten i närheten av hetta, gnistor eller öppen låga.

Jorda och förankra behållare vid förpackning från 200 l fat till burkar.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Hygieniskt nivågränsvärde	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Xylen	50	200
Toluen	50	192
Toluen; takgränsvärde (15 min)	100	384
2-propanol	150	350
Etylacetat	150	500
Isobutylacetat	100	500
Propylenglykolmonometyleteracetat	50	250
Diacetonalkohol	25	120

### Personlig skyddsutrustning

Skyddshandskar av 4H, teflon eller viton.

Skyddsmask med gasfilter typ A

Skyddsglasögon.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Gulaktig vätska med lösningsmedelslukt.

Flampunkt (°C)	11° C
Ångtryck (kPa)	30 mm Hg
Ångdensitet	Tyngre än luft
Densitet (g/cm <sup>3</sup> )	< 1
Relativ densitet	0,8

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet: Normalt Stabil

Material som skall undvikas

Lagras separat från oxiderande och starkt basiska material.

Farliga nedbrytningsprodukter

Koloxid och organiska ämnen kan bildas vid ofullständig förbränning.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Komponent	LD <sub>50</sub> oralt råtta	LD <sub>50</sub> dermalt kanin	LC <sub>50</sub> inhalerat råtta
Aromatiskt kolväte (50 ppm benzen)	3500	>3160	
Xylen	4300	14100	<26
Toluen *)	636	12300	15
2-Propanol	4710	12800	72,6
Etylacetat	5600	>18000	
Isobutylacetat	13400	4763	>39
Etyl-3-etoxipropionat	5000		
Propylenglykolmonometyleteracetat	6200	>5000	
Isobutylisobutytrat	12800	>8600	
Diacetonalkohol	2520	13500	>7,2

\*) Reproduktionstoxiskt EG-kategori 3

## 12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

**Toxicitet och ackumulerbarhet**

Komponent	LC <sub>50</sub> 96h fisk mg/l	EC <sub>50</sub> 48h daphnia mg/l	IC <sub>50</sub> 72h alger mg/l	Log P <sub>ow</sub>
Aromatiskt kolväte (50 ppm benzen)	9,22	6,14	3,29	3,7 - 4,5
Xylen	9,2	9,59	3,2	3,18
Toluen	6,3	11,5	12,5	2,66
2-Propanol	4200	13299		2,97
Etylacetat	125	164	15	0,73
Isobutylacetat	100	<192,2	>80	1,72
Etyl-3-etoxipropionat	88	970		1,08
Propylenglykolmonometyleteracetat	161	408	>1000	0,56
Diacetonalkohol	420	>1000	>1000	-0,10

## Nedbrytning

Komponent	Metod	dygn	Nedbrytning, %
Xylen	BOD5/ThOD		0,75
Toluen	OECD 301C	14	>60
2-Propanol	OECD 301D	28	84
Etylacetat	OECD 301D	28	100
Isobutylacetat	OECD 301E	21	98
Etyl-3-etoxipropionat	OECD 301E	28	43
Propylenglykolmonometyleteracetat	OECD 301F	28	83
Diacetonalkohol	OECD 301C	14	90,3

## 13. AVFALLSHANTERING

Icke härdat avfall är farligt avfall, avfall innehållande mer än 5 % av denna produkt är farligt avfall med egenskap H10 och avfall med en flampunkt < 21 °C är farligt avfall med egenskap H3-A.  
EWC-kod 08 01 11; Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen  
Farligt avfall måste lämnas till destruktionsanläggning som har Länsstyrelsens tillstånd att ta emot sådant.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Transporteras som färg, brandfarlig vätska.

### RID/RID-S, ADR/ADR-S (bil-tåg):

Klass: 3                                      UN-nr: 1263                                      Förpackningsgrupp: II  
Faronummer: 33

### IMDG (båt):

Class: 3                                      EmS No: F-E, S-D                                      MFAG No: -  
Marine pollutant: No

### IATA (flyg):

Class: 3                                      UN-nr: 1263                                      Förpackningsgrupp: II

## 15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

### A: MÄRKNING

Farosymboler med farobeteckningar



### Riskfraser

R11            Mycket brandfarligt  
R20/21        Farligt vid inandning och hudkontakt.  
R63            Möjlig risk för fosterskador.

- R36 Irriterar ögonen  
R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

#### Skyddsfraser

- S2 Förvaras oåtkomligt för barn.  
S36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.  
S62 Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

#### B: Övriga regler

Uppfyller villkoren i Europaparlamentets och rådets direktiv 2004/42/EG BILAGA IIA:h om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar. (Aktuell halt 650 mg/l, max tillåtet 750 mg/l i bindande grundfärg.)

#### 16. ÖVRIG INFORMATION

Förklaring av koder till R-fraser under punkt 2 som inte förklaras under punkt 15, observera att dessa riskfraser gäller den ingående komponenterna i koncentrerad form och inte denna produkt!

- | R-fraskod | Riskfras   |
|-----------|--|
| 10        | Brandfarligt.  |
| 48/20     | Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.         |
| 51/53     | Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. |

**Den härdade produkten är dock stabil och inte giftig för vattenlevande organismer.**

- 65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
67 Ångorna kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.