

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/förrorenade 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 ³
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 ³)	< 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 ₅₀ oralt råtta	LD ₅₀ dermalt kanin	LC ₅₀ 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	
Isobutylisobutyrat	12800	>8600	
Diacetonalkohol	2520	13500	>7,2

*) Reproduktionstoxiskt EG-kategori 3

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Toxicitet och ackumulerbarhet

Komponent	LC ₅₀ 96h fisk mg/l	EC ₅₀ 48h daphnia mg/l	IC ₅₀ 72h alger mg/l	Log P _{ow}
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.