

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn: LIGNU Del B
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
Xylen	1330-20-7	12,5 -1	Xn	10 20/21 38
Toluen	108-88-3	10 - 5	Xn	11 48/20 63 38 65 67
2-propanol	67-63-0	15 - 1	F, V	11 36 67
2-Butanon	78-93-3	15 - 1	F, Xi	11 36 66 67
4-Metyl-2-pentanon	108-10-1	20 - 1	F, V	11
2-Heptanon	110-43-0	15 - 1	Xn	10 20/22
4-Metyl-2-hexanon	110-12-3	15 - 1	Xn F	11 20/22 36/37
2-Pentanon	107-87-9	15 - 1	F, Xi	11 36/37
Dipropylenglykolmonometyleter	3459-94-8	< 50	-	-
Diisobutylketon	108-83-8	10 - 1	Xi	10 37
Etylacetat	141-78-6	15 - 1	F	11 36 66 67
Isobutylacetat	110-19-0	25 - 1	V	11 66
Etyl-3-etoxypropionat	763-69-9	20 - 1	Xi	10 36 52/53
Propylenglykolmonometyleteracetat	108-65-6	20 - 1	Xi	10 36
Hexylacetat	7789-99-3	< 50	-	10
Isobutylisobutytrat	97-85-8	20 - 1	Xi	10 36
Diacetonalkohol	123-42-2	10 - 1	F, Xi	11 36
Cyclohexanon	108-94-1	25 - 1	Xn	10 20
Bisfenoldiglycidyleterharts (MV>700)	17557-23-2	25 - 5	Xi N	36/38 51/53

3. FARLIGA EGENSKAPER

Brandfara: Mycket brandfarligt

Hälsosfara: Möjlig risk för fosterskador.
Farligt vid inandning och förtäring
Irriterar ögonen och huden

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 ³
Xylen	50	200
Toluen	50	192
Toluen; takgränsvärde (15 min)	100	384
2-propanol	150	350
2-Butanon	50	150
4-Metyl-2-pentanon	25	100
2-Heptanon	25	120
4-Metyl-2-hexanon	25	120
Etylacetat	150	500
Isobutylacetat	100	500
Propylenglykolmonometyleteracetat	50	250
Diacetonalkohol	25	120
Cyclohexanon	10	41

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)	12 C
Ångtryck (Kpa)	30 mm Hg
Ångdensitet (luft=1)	Tyngre än luft
Densitet (g/cm³)	< 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	LD₅₀ oralt råtta	LD₅₀ dermalt kanin	LC₅₀ inhalerat råtta
Xylen	4300	14100	<26
Toluen *)	636	12300	15
2-propanol	4710	12800	72,6
2-Butanon	2000	5000	9
4-Metyl-2-pentanon	2080	>16000	>17
2-Heptanon	1670	10200	>19
4-Metyl-2-hexanon	3200	9000	>19
2-Pentanon	1600	6500	>7
Diisobutylketon	5750	16000	>12
Etylacetat	5600	>18000	
Isobutylacetat	13400	4763	>39
Etyl-3-etoxypropionat	5000		
Propylenglykolmonometyleteracetat	6200	>5000	
Isobutylisobutytrat	12800	>8600	
Diacetonalkohol	2520	13500	>7,2
Cyclohexanon	1500	950	8
Bisfenoldiglycidyleterharts (MV>700)	4500		

*) 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}
Xylen	9,2	9,59	3,2	3,18
Toluen	6,3	11,5	12,5	2,66
2-propanol	4200	13299		2,97
2-Butanon	400	>520	110	0,61
4-Metyl-2-pentanon	505	170	136	1,51
2-Heptanon	131			1,98
4-Metyl-2-hexanon	159	120,7		1,88
2-Pentanon	1240			0,91
Diisobutylketon	60	250	46	2,56
Etylacetat	125	164	15	0,73
Isobutylacetat	100	<192,2	>80	1,72
Etyl-3-etoxypropionat	88	970		1,08
Propylenglykolmonometyleteracetat	161	408	>1000	0,56
Isobutylisobutytrat				
Diacetonalkohol	420	>1000	>1000	-0,10
Cyclohexanon	527		52	0,95

Nedbrytning

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

Produktens miljöklassificering grundas på förekomsten av mer 2,5 % Bisfenoldiglycidyleter vilken officiellt klassas som miljöfarlig (S1/S3) men för vilket N-Class endast anger "Lack of data".

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

Transportbenämning: FÄRGRELATERAT MATERIAL (inkl färgförtunning och -lösningsmedel)

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
R63 Möjlig risk för fosterskador.
R20/22 Farligt vid inandning och förtäring
R36/38 Irriterar ögonen och huden
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. |
| 37 | Irriterar andningsorganen. |
| 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.

