

SÄKERHETS DATABLAD

LignuPro® Four Adhesive A364



AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : LignuPro® Four Adhesive A364
Produktbeskrivning : Vattenbaserat dispersionslim

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningsområden

Trälim

Produkten är inte avsedd för konsumentanvändning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

AKZO NOBEL ADHESIVES AB
Box 90314
120 25 Stockholm
08 - 743 40 00
psra.wfa.emea@akzonobel.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : 020-99 60 00 (Giftinformationscentralen)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Inte klassificerad.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord : Inget signalord.

Faroangivelser : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Innehåller en biocidprodukt: C(M)IT/MIT (3:1)

Kompletterande märkningselement : Innehåller 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6] (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion. Säkerhetsdatablad finns att rekquirera.

2.3 Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**Utgivningsdatum/
Revisionsdatum** : 2019-09-06.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	
			Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
propylenkarbonat	REACH #: 01-2119537232-48 EC: 203-572-1 CAS: 108-32-7 Index: 607-194-00-1	1 - 3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6] (3:1)	CAS: 55965-84-9 Index: 613-167-00-5	<0.0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) <small>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</small>	[1]

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
 [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
 [3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
 [4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
 [5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Kontakt med ögonen** : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj med rikligt med rinnande vatten. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Inandning** : Flytta exponerad person till frisk luft. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Hudkontakt** : Tvätta förorenad hud med tvål och vatten. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjdaPotentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Inandning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Hudkontakt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inandning** : Ingen specifik data.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Hudkontakt** : Ingen specifik data.
Förtäring : Ingen specifik data.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
Speciella behandlingar : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden. På grund av den stora mängden vatten i produkten, kan den bli brännbar endast efter delvis eller fullständig avdunstning.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Ingen specifik risk för brand eller explosion.
Farliga termiska sönderdelningsprodukter : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
koloxid

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Ej tillämpligt.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Var noga med att använda en godkänd/certifierad andningsapparat eller likvärdigt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Halkrisk på spilld produkt. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
För räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** : Absorbera med ett inert ämne och placera i en lämplig avfallsbehållare för bortskaffning.
Stort utsläpp : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se Avsnitt 13).

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** : Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förpackningen förvaras på sval, väl ventilerad plats. Hålls avskilt från värme och direkt solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

- Rekommendationer** : Ingen ytterligare information.
- Branschspecifika lösningar** : Ingen ytterligare information.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

- Rekommenderade kontrollåtgärder** : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd.

Härledda effektnivåer

Inga DEL-värden tillgängliga.

Förutspådda effektkoncentrationer

Inga PEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

- Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : Inga speciella ventilationskrav. God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

Individuella skyddsåtgärder

- Hygieniska åtgärder** : Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen. Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass.
- Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering av vätskestänk, dimma eller damm.

Hudskydd

- Handskydd** : Nitrilhandskar. PVC-handskar. Neoprenhandskar.
- Kroppsskydd** : Använd skyddskläder.
- Andningsskydd** : Inget speciellt skydd krävs.
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagets krav.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**Utseende

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska.
Färg	: Ljus Vit.
Lukt	: Karaktäristisk.
Luktröskel	: Ej tillämbart.
PH-värde	: 2.5 till 3.5
Smältpunkt/frys punkt	: Inte testad
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Ej tillämbart.
Flampunkt	: Ej tillgängligt.
Avdunstningshastighet	: Inte testad
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ej tillämbart.
Bränntid	: Ej tillämbart.
Brännhastighet	: Ej tillämbart.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: Ej tillämbart.
Ångtryck	: Ej tillämbart.
Ångdensitet	: Ej tillämbart.
Densitet	: 1.1 g/cm ³
Löslighet	: Blandbar med vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Inte testad
Självantändningstemperatur	: Ej tillämbart.
Sönderfallstemperatur	: Inte testad
Viskositet	: 4000 - 10000 mPas (BRF RV #4/20) (23 °C)
Explosiva egenskaper	: Inte testad
Oxiderande egenskaper	: Inte testad

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	: Produkten är stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: Ingen specifik data.
10.5 Oförenliga material	: Ingen specifik data.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	: Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
propylenkarbonat	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6] (3:1)	LD50 Oral	Råtta	53 mg/kg	-

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Uppskattning av akut toxicitet**Irritation/Korrosion**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
propylenkarbonat	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	-	-
	Hud - Måttligt irriterande	Människa	-	-	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	-	-
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6] (3:1)	Hud - Mycket irriterande	Människa	-	-	-

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Hud : Ej tillgängligt.

Mutagenitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inandning : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Hudkontakt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Förtäring : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Kontakt med ögonen : Ingen specifik data.

Inandning : Ingen specifik data.

Hudkontakt : Ingen specifik data.

LignuPro® Four Adhesive A364

AVSNITT 11: Toxikologisk information**Förtäring** : Ingen specifik data.**Potentiellt kroniska hälsoeffekter**

- Allmänt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Cancerogenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Fosterskador : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Effekter på embryo/foster eller avkomma : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Effekter på fertiliteten : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
propylenkarbonat	-0.41	-	låg

12.4 Rörlighet i jord**Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc})** : Ej tillgängligt.**Rörlighet** : Ej tillgängligt.**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT** : Ej tillämbart.**vPvB** : Ej tillämbart.**12.6 Andra skadliga effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Produkten utgör inte farligt avfall. Avfallshantering bör ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och föreskrifter. För plåtfat, kallvalsad stålplåt med en storlek på 30-250 liter, gäller de anvisningar som är fastställda av Plåtfatgruppen/ MetallKretsen. Förordningen om producentansvar för förpackningar innebär att förpackningar ska samlas in och återvinnas. Akzo Nobel Adhesives AB är anslutet till FTI (Org. nr. 556004-5311). Tömd och torr produktförpackning kan därmed lämnas till godkända samlingsställen för yrkesmässiga användare. Kontakta Förpacknings- och Tidningsinsamlingen, FTI, Box 17033, 104 62 Stockholm, telefon 0200-880311 eller www.ftiab.se.

**Utgivningsdatum/
Revisionsdatum** : 2019-09-06.

LignuPro® Four Adhesive A364

AVSNITT 13: Avfallshantering

Farligt avfall : Enligt leverantörens nuvarande kunskap anses denna produkt inte vara farligt avfall enligt EU-direktiv 2008/98/EG.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
08 04 10	Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	No.	No.
Ytterligare information	-	-	-	

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden : Ej tillämplbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - : Ej tillämplbart.

Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Övriga EU-föreskrifter

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 2019-09-06.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer	: DPD = Preparatdirektivet [1999/45/EC] PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
Faroangivelserna i fulltext	: H301 Giftigt vid förtäring. H311 Giftigt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H331 Giftigt vid inandning. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]	: Acute Tox. 3, H301 AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 3 Acute Tox. 3, H311 AKUT TOXICITET (dermal) - Kategori 3 Acute Tox. 3, H331 AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 3 Aquatic Acute 1, H400 AKUT FARA (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1 Aquatic Chronic 1, H410 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1 Eye Dam. 1, H318 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 Eye Irrit. 2, H319 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 Skin Corr. 1B, H314 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B Skin Sens. 1, H317 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
R-fraserna i fulltext	: R23/24/25- Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring. R34- Frätande. R36- Irriterar ögonen. R43- Kan ge allergi vid hudkontakt. R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD]	: T - Giftigt C - Frätande Xi - Irriterande N - Miljöfarlig
Utgivningsdatum/ Revisionsdatum	: 2019-09-06.
Datum för tidigare utgåva	: Ingen tidigare granskning.
Version	: 1